formazione finanziata NOVITA'

PIANIFICARE efficacemente
ACQUISTO, VENDITA
e DISPACCIAMENTO
e CONTENERE il rischio PENALI
ottimizzando i MARGINI

Approfitti del prezzo **vantaggioso** per l'iscrizione a **3 giornate**!!

MISURA PROFILI di CONSUMO PREVISIONI di CARICO

nei SISTEMI ELETTRICO e GAS

IMPERDIBILE CONFRONTO tra i diversi Operatori della Filiera!

Strategie, Modelli e Soluzioni realizzate

Istituto Internazionale di Ricerca
Know how to achieve

Con il prezioso contributo di:

AEEG
Autorità Energia Elettrica e Gas

AIGET Associazione Italiana di Grossisti di Energia e Trader

AIEE Associazione Italiana Economisti Energia

ERSE

Con le testimonianze dei principali attori dei Sistemi Elettrico e Gas:

TERNA
SNAM Rete Gas
ENEL ENERGIA
E.ON RETE
2B Energia
ACEA DISTRIBUZIONE
MULTIUTILITY
IRIDE MERCATO

Con l'intervento specialistico di:

EPSON METEO
EUROGROUP CONSULTING
ALTRAN ITALIA
TERA ENERGY
I-COM
TERRANOVA PIU'

Un convegno UNICO e AGGIORNATO per:

- conoscere nuovi **adempimenti** e evoluzione della **normativa** su
  - *Misura* e *Rilevazione* dati energetici
  - *Invio* dati e *Standardizzazione*
  - *Gestione* dei dati per i servizi di *Trasmissione*, *Distribuzione* e *Vendita*
- valutare prassi per **ridurre** le penali: aggiornamenti normativi sulla disciplina del Bilanciamento
- incontrare e **confrontarsi** con i principali *Attori Istituzionali* e *di Mercato* dei Sistemi Elettrico e Gas
  - criticità della misura e impatti sugli operatori di mercato
- conoscere **soluzioni** pratiche e **strategie** adottate da importanti aziende che operano nel settore per effettuare **previsioni** di
  - **acquisto** della materia prima
  - **carico** della rete
  - **vendita**

Milano, 19, 20 e 21 ottobre 2010 - Starhotel Ritz

Per garantire un focus specifico e distinto sul **Sistema Gas** e sul **Sistema Elettrico**:

Tutti gli Aspetti **Specifici** e **Operativi** per il **Settore GAS** 19 e 20 Ottobre 2010	Tutti gli Aspetti **Specifici** e **Operativi** per il **Settore ELETTRICO** 20 e 21 Ottobre 2010

Energy & Utilities

Da trasmettere a:

> Ammin. Del/Direttore Generale
> Supply Manager
> Resp. Forecasting
> Resp. Misure
> Resp. Allocazioni/Fatturazione
> Resp. Operations/Logistica
> Dir./Resp. Commerciale/ Energy Trader
> Responsabile Sistemi Informativi

Media Partner

STAFFETTA QUOTIDIANA
www.staffettaonline.com

In collaborazione con

AIEE
AIGET

Si ringrazia

TERRANOVA Più
Soluzioni Software per le Utilities

Per iscriversi:
Tel. 02.83847627
Fax 02.83847262
e-mail: info@iir-italy.it
www.iir-italy.it

Istituto Internazionale di Ricerca
Know how to achieve

Milano, giugno 2010

*Come **ottenere** dati attendibili e quali sono i metodi e i modelli di **previsione** a cui fare riferimento?*
*In che modo **gestire** efficacemente dati che spesso arrivano inesatti o con grandi ritardi?*
*E in che modo **utilizzare** efficacemente le informazioni raccolte?*
*Come **pianificare** efficacemente acquisto, vendita e dispacciamento dell'Energia e **incrementare** i margini di guadagno?*

Egregio Ing., Gentile Dott.,

Errori e ***ritardi*** si verificano quotidianamente nell'acquisizione, elaborazione, stima e previsione dell'enorme massa di **dati** che viene rilevata, trasmessa e condivisa tra Distributori, Shipper, Operatori Istituzionali, Trader e Venditori.

Affinché tali dati siano efficientemente gestiti e valorizzati, per ogni anello della filiera energetica è indispensabile venire in possesso di dati **attendibili**, al fine di impostare una metodologia previsionale che tenga conto dei prezzi dell'energia, dell'effettivo fabbisogno e dei costi di carico sulla rete.
In questo modo è altrettanto possibile ottimizzare i costi di acquisto dell'energia, fare scelte strategiche ponderate, nonché ridurre il rischio sempre più rilevante di incorrere in ***penali*** e di erodere i margini di guadagno.

Sempre più stringenti sono, inoltre, le Delibere dell'AEEG per la diffusione e completamento del sistema di ***Telelettura*** per rendere più efficiente la *Misurazione* sia nel Settore Elettrico sia Gas, nonché per **regolamentare** i ***processi*** affinché vengano condivisi tra gli operatori i medesimi formati, agevolando così la **Gestione** dei dati.

Per condividere *strategie, criticità, strumenti e soluzioni adottate*, a partire dai Distributori sino agli **impatti** che si ripercuotono sull'intera filiera, partecipi al convegno. Avrà così l'opportunità di:

- conoscere le soluzioni **pratiche** adottate da importanti Aziende del Settore per effettuare previsioni di acquisto delle materie prime, carico della rete e vendita
- avere un focus specifico e distinto sul **Sistema Gas** e sul **Sistema Elettrico**
- valutare che cosa gli Operatori stanno facendo per risolvere le problematiche operative su
  - acquisizione, gestione e elaborazione efficace dei dati
  - loro comunicazione tempestiva tra i vari attori della filiera
  - sviluppo e standardizzazione dei flussi informativi e delle interfaccia informatiche
- valutare quali sono i nuovi scenari delineati dalle Delibere dell'**AEEG** e come ottemperare agli adempimenti richiesti

Il Convegno rappresenta un'occasione per i grandi Operatori che sono già molto attivi su questi temi di fare un punto della situazione e di confrontarsi, e per quelli più piccoli di comprendere come muoversi, al fine di aumentare la loro competitività sul mercato.
Si iscriva subito, inviando la scheda di iscrizione via fax al numero 02 83847262 oppure visitando il sito www.iir-italy.it.

I Relatori del Convegno ed io La aspettiamo a questa imperdibile occasione di **confronto**.

Cordiali Saluti,

FORMAZIONE FINANZIATA!

La partecipazione a questa iniziativa è possibile anche utilizzando i **voucher formativi** che i **Fondi Interprofessionali** mettono a disposizione per finanziare la formazione aziendale.
A tale proposito Istituto Internazionale di Ricerca, con i suoi Consulenti, è in grado di supportare le Aziende nell'individuare le fonti di finanziamento e gli aspetti gestionali e amministrativi legati all'utilizzo dei fondi, sia per i corsi e i convegni a catalogo che per i progetti formativi interni all'Azienda.

Per informazioni contattare il nr. 02.83847.624
oppure scrivere all'indirizzo **voucherformativi@iir-italy.it**

Dott.ssa Lorena Quagliati
Conference Manager

© Institute for International Research (IIR) BV, 1995

19 ottobre 2010

SISTEMA GAS

8.45 *Registrazione Partecipanti*

9.15 *Apertura Lavori*

9.30 **Partenza Borsa del Gas e domanda Gas: impatti del mercato del bilanciamento fisico e commerciale**

- Aggiornarsi su come si sta evolvendo la **Borsa** del **Gas**
  - previsioni sulla partenza della Borsa del Gas in Italia: conoscere tempi, scadenze, prossimi sviluppi e impatti
- Impatto del bilanciamento giornaliero sullo stoccaggio
  - oneri e vincoli
  - che cosa comporterà nuovo meccanismo
- Come saranno regolate le previsioni (domanda gas, trasportato SNAM, stoccaggio e shipper) a livello giornaliero
- I riflessi degli errori di previsione sullo stoccaggio gas
  - come possono cambiare i sistemi di stoccaggio
  - quali regole di accesso alle capacità di import

Relatore da definire

10.30 **Come viene gestita la misurazione dei consumi di Gas degli utenti da E.ON RETE e come vengono utilizzati per creare i PROFILI di CONSUMO**

- Evoluzione e aggiornamento della normativa settore Gas
- In che modo vengono determinati i consumi in via previsionale utilizzando la metodologia prevista dall'AEEG con Del 17/07 e seguenti modifiche
- In che modo vengono i dati di lettura rilevati per determinare i consumi attribuibili alle Società di vendita
  - relazione tra consumo stimato e consumo letto
  - come vengono trattati e validati i dati
  - in che modo vengono trasmessi i dati rilevati: l'importanza
    > dell'automazione
    > della condivisione dei sistemi informativi
- Attraverso quale metodo viene determinato il bilancio della rete di distribuzione: l'allocazione del Gas
- Innovazioni previste del sistema di telelettura
  - delibera 155/08
  - impatti economici
  - quali i prossimi passi in vista dell'ultima scadenza del 2016
- In che modo ha impattato la **delibera 69/09** relativamente alla pubblicazione dei **calendari della rilevazione della misura** (pianificazione)

Giuseppe de Luca
Responsabile Ufficio Vettoriamento
E.ON RETE

11.30 *Coffee Break*

11.45 **Conoscere i Modelli e i Metodi Previsionali che SNAM RETE GAS ha implementato per supplire alle criticità di sistema legate all'*elaborazione* dei dati che provengono dalle *previsioni* degli Shipper e qual è il loro impatto sul settore**

- Quali criticità si riscontrano rispetto al sistema di formazione, acquisizione e arrivo dei dati
  - Conoscere il flusso dei dati di Misura Gas
  - Attività operative di Misura ed allocazione Gas di Snam Rete Gas
  - Il passaggio dalla misura fisica all'allocazione gas
- Che cosa accade a causa dei differenti criteri utilizzati per prevedere i consumi
- Quali sono le conseguenti criticità per il trasportatore nel formulare il piano di trasporto della rete
- Quali soluzioni e metodologie sono state realizzate per rendere efficaci le proprie PREVISIONI di CARICO sulla base dei dati in arrivo
  - Come vengono utilizzati i PROFILI di PRELIEVO per le allocazioni
- In che modo le previsioni interne di programmazione di SNAM impattano sull'intero sistema
- In che modo vengono realizzati i bilanci Gas

Flavio Scarsi
Logistica & Bilanciamento Gas
SNAM Rete Gas

12.45 **Come le Aziende di Distribuzione Gas possono affrontare le principali criticità nel processo di allocazione: un'analisi tecnica**

Massimo Vannucci
Responsabile Progetto Multiutility
TERRANOVA PIU'

13.05 *Colazione di Lavoro*

14.30 **TAVOLA ROTONDA**

Chairman:
Riccardo Angelini
Direttore
IRIDE MERCATO

Valutare gli effetti della Telelettura sui diversi operatori della filiera GAS: stato dell'arte e scenari di evoluzione della Misura Industriale e della Misura Civile

- Gli effetti delle nuove regole della lettura del Gas
- Valutare la funzione dell'innovazione tecnologica per la fornitura di contatori elettronici
- Conoscere gli impatti sulle previsioni di consumo e i profili di carico
- Quali sono i riflessi sulle allocazioni

Attività di allocazione e fatturazione

- La riforma dell'allocazione
  - come evolveranno le allocazioni giornaliere e i profili AEEG (che ad oggi sono statici e non tengono conto dei cambiamenti climatici)
  - spostamento date di partenza allocazioni giornaliere al 2011
  - quali gli impatti sugli investimenti delle aziende e sui Distributori
- Il passaggio dalla misura fisica all'allocazione gas
  - Come vengono utilizzati i profili di prelievo per le allocazioni

Confronto tra i Relatori della giornata

16.00 **L'impatto delle allocazioni Gas sugli Operatori: il punto di vista di 2B ENERGIA**

- Le allocazioni nel sistema di trasporto del gas
- Le criticità legate alla misura e alle allocazioni ai *city gate*:
  - quadratura tra l'immesso e il prelevato
  - trattamento dei conguagli antecedenti la chiusura del bilancio di trasporto
  - visibilità e disponibilità dei dati di allocazione
- Quali sono gli impatti del rischio volume su:
  - gestione della logistica gas
  - gestione dell'approvvigionamento
  - filiera del gas
  - società di vendita
  - sviluppo del mercato
- Gli sviluppi attesi sul piano normativo
- Strategie per la copertura del rischio volume
- Effetti delle allocazioni sugli sviluppi del bilanciamento e sui nuovi servizi di stoccaggio

Silvia Branda
Responsabile Trasporto e Stoccaggio
2B Energia

17.00 **Sempre più intelligenza nelle reti di energia elettrica e gas: svolta epocale o rivoluzione troppo veloce?**

- Nuovi scenari nella gestione dei consumi
- La tecnologia al servizio di città sempre più smart
- Il passo della normativa e della regolazione
- Scadenze, innovazioni e ambiziosi obiettivi della delibera 155/08
  - Il ricorso all'outsourcing?
- Importanza e disponibilità dei dati
- Barriere legate al market design e alla regolazione
- I benefici dell'apertura al mercato
- Nuovi attori e nuovi ruoli si intravedono sul mercato:
  - Data Aggregator
  - Metering Company

Antonio Sileo
I-COM

17.30 *Chiusura Lavori 1ª giornata*

20 ottobre 2010

SISTEMA GAS e ELETTRICO

9.15 *Apertura Lavori*

9.30 **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) sulla gestione dei dati di misura
- Quali sono le **novità** in ambito **normativo** e gli obblighi **regolatori** rispetto a:
  - *misura* dell'energia e attività correlate

- quali aspetti nello specifico vengono **regolamentati** dall'AEEG e rispetto a **quali soggetti**
- applicazione dei *Profili* al mercato all'ingrosso e applicazione (indiretta) dei Profili ai prezzi dell'energia

• Accessibilità dati e gestione flussi informativi: le esigenze di uniformazione e standardizzazione a supporto dei processi del settore
- conoscere e valutare in che modo e in che misura ci si sta muovendo verso una **standard di comunicazione** e **accessibilità** di dati per tutti: protocolli di comunicazione e nuovi flussi informativi

• Provvedimenti attuativi in corso in Italia

In che modo i *Profili di Carico* vengono utilizzati nei Sistemi Elettrico e Gas e quali sono gli impatti sulle attività di vendita e di acquisto all'ingrosso

Settore Elettrico

• Conoscere e valutare gli impatti del completamento dei Contatori Elettrici Digitali

• La disciplina del *Load Profiling*: che cosa prevede il *Testo Integrato Settlement*
- quale modello è stato implementato per calcolare il profilo dei consumi elettrici

Settore Gas

• Automated Meter Management Gas: che cosa sta facendo l'AEEG a questo riguardo

• La disciplina per la profilazione e la stima dei consumi: che cosa cambia

Eleonora Bettenzoli
Direzione Mercati
AEEG Autorità Energia Elettrica e Gas

10.45 **Profili di consumo e Previsioni di carico: differenze tra Sistema Elettrico e Sistema Gas**

• Come si fanno le *Previsioni* e in funzione di quali dati
- Rilevazione e Misura dati energetici
- Ricostruzione e gestione **Misure**: che cosa comporta la gestione della Misura da parte dei Distributori: ricadute su
  > Vendita
  > Allocazione
  > Fatturazione

• In che modo si realizzano i *Profili* e in che modo sono regolamentati

• Quali sono le specificità dei singoli mercati

• Quadro di sintesi sulle novità regolatorie
- impatti e chiarimenti delibere AEEG
  > Il TILP e l'impatto sul sistema elettrico
  > Settlement
  > come gestire i dati di *Misura* commercialmente sensibili

Lorenzo Cambi
Project Manager
TERA ENERGY

11.45 *Coffee Break*

12.00 **Andamento economico del mercato e conseguente domanda di energia dei settori industriali**

• Valutare l'andamento dei consumi energetici dei settori produttivi

• Valutare in che modo l'andamento della domanda impatterà sulle Aziende del settore Energia in termini di previsioni lato produzione e lato vendita

• In che modo delineare strategie per far fronte all'andamento dei consumi previsti per il 2011

Vittorio D'Ermo
Direttore Osservatorio Energia
AIEE

13.00 *Colazione di Lavoro*

14.30 **In che modo e in che misura la variabilità meteo-climatica impatta sul sistema energetico italiano**

• La domanda di energia in Italia e variabilità meteo-climatica
- quali sono le variabili meteo coinvolte e il loro impatto sulla **previsione** della **domanda** a scale temporali brevi
- quali sono le incertezze degli scenari futuri sul clima e sulla domanda

• Le variabili meteo-climatiche che influenzano la produzione Elettrica
- produzione termica, idroelettrica, eolica e solare

• Offerta e domanda di informazioni/servizi meteo nel settore energetico
- situazione attuale dei servizi personalizzati per le società Elettriche e Gas
- quali sono i *Metodi Previsionali* implementati da EPSON METEO a questo riguardo
  > quali modelli esistono
  > sulla base di che cosa lavorano
  > di quale utilità possono essere agli operatori del settore nella gestione e nella pianificazione strategica
  > come questi dati possono essere valorizzati
- prospettive sulle future applicazioni della ricerca meteo-climatica italiana ed estera

• Elaborazione dati meteo storici

Raffaele Salerno
Ph. D. Production, Research and Development Manager
EPSON METEO

15.30 **Valutare le soluzioni informatiche a supporto dei processi di Energy Data Management e colloquio fra gli attori della filiera**

• Trend: le architetture applicative nelle utilities e i sistemi di EDM
- impatti dell'Unbundling e dell'evoluzione normativa
- architetture SOA e CIS a confronto
- soluzioni di EDM
- soluzioni di forecasting
- canali e infrastrutture per il colloquio fra operatori

• Il colloquio fra operatori della filiera: stato dell'arte e prospettive
- principi di logistica integrata
- dati di misura e autoletture
- fatture e riconciliazioni di ciclo passivo
- switching
- altri servizi

• Gestire i progetti di investimento e migliorare le soluzioni nel tempo
- ruolo e criticità più comuni per i COO
- ruolo e criticità più comuni per i CIO
- l'offerta di servizi

Andrea Roversi
Partner - Industry Energy & Utilities
EUROGROUP CONSULTING

16.30 **Sistemi di supporto alla decisione per il settore Energetico**

• La virtualizzazione dell'intero processo come elemento caratterizzante dei sistemi di supporto alla decisione
- Contestualizzazione e visione d'assieme
- Focus sul tema previsione: elementi caratterizzanti per la scelta algoritmica in funzione delle finalità applicative
- Focus sul tema ottimizzazione: elementi caratterizzanti per l'impostazione del problema e la scelta algoritmica

• Esempi concreti
- Previsione domanda gas (su orizzonti di breve e lungo periodo)
- Ottimizzazione della produzione elettrica per diverse configurazioni di sito

Luca Bolognini
Vice Direttore Divisione LABS
ALTRAN ITALIA

17.30 *Chiusura Lavori 2ª giornata*

21 OTTOBRE 2010

SISTEMA ELETTRICO

9.00 *Apertura Lavori*

9.15 **In che modo vengono acquisiti i dati dei Consumi degli utenti e i Profili di consumo: problematiche e potenzialità nell'esperienza di Acea Distribuzione**

• Lo scenario della Telelettura
- in che modo la Telelettura può essere utilizzata in modo efficace per un'ottimale creazione dei profili di consumo e gestione delle forniture
- come avviene la Misurazione e il Telecontrollo dei consumi dei clienti
  > i sistemi di Misura e rilevazione dati energia elettrica: quali sono le criticità
  > evoluzione della Misura e gestione dati nel sistema elettrico

• Il ruolo dello **Smart Metering**
- in che misura può agevolare la creazione dei profili e supportare le previsioni
- a che punto è la sua implementazione
- nuovi servizi di misura

Delio Svalùto Moreolo
Responsabile Unità Operativa Misura
ACEA DISTRIBUZIONE

10.15 **Le Smart Grid e i contatori elettronici di nuova generazione**

- Le Smart Grids
  - Cos'è una Smart Grid?
  - I vantaggi per i soggetti del mercato
  - Le barriere tecnologiche e regolatorie per la realizzazione delle Smart Grids
  - Gli sviluppi in atto in Italia e nel mondo
  - In che misura possono agevolare la creazione dei profili e supportare le previsioni
- I contatori elettronici di nuova generazione
  - I requisiti dei contatori elettronici di nuova generazione
  - L'interoperabilità e i protocolli di comunicazione standard
  - I vantaggi per gli utenti: la visualizzazione dei consumi e la comunicazione con i dispositivi utente

Massimo Gallanti
Direttore Dip. Sviluppo Sistemi Elettrici
ERSE

11.00 *Coffee Break*

11.15 **In che modo la regolazione economica delle partite di Dispacciamento della domanda e della generazione si è modificata e quali sono le principali variabili che impattano gli operatori?**

- La gestione del flusso di dati energetici della filiera Elettrica
- Da dove emergono le principali criticità
- Come è cambiata la regolazione delle partite economiche del Dispacciament. Il *Testo Integrato del Settlement* (TIS)
- Influenza delle Misure sulla regolazione economica del Dispacciamento
- Pubblicazione dati da parte di Terna e presentazione del nuovo portale
- Quali sono le variabili che influenzano i costi di Dispacciamento e in che misura sarebbe possibile ridurre gli Oneri di Sbilanciamento

Manuela Berardinelli
Responsabile Funzione Settlement
TERNA

12.15 **TAVOLA ROTONDA:**

Come reperire dati attendibili per effettuare previsioni e approvvigionamenti di Energia Elettrica a costi vantaggiosi

Chairman:
Paolo Luca Ghislandi,
Segretario Generale - **AIGET**

- Come reperire i dati di misura, anagrafica e mercato: quali provvedimenti si possono prendere affinché i dati arrivino
- In che modo sono coinvolte le interfacce principali per l'ottenimento dati
- Come effettuare PREVISIONI di CONSUMO e approvvigionamenti
- In che modo vengono verificate le previsioni effettuate

Penali di sbilanciamento

- Quali dati incidono sul costo di sbilanciamento
- Come impostare il lavoro e con che tempistiche, quali oneri e penali di sbilanciamento
- Come gestire lo scostamento tra previsioni e consumi effettivi
- In che modo vengono penalizzati gli sbilanciamenti

Confronto tra i Relatori della giornata

13.15 *Colazione di Lavoro*

14.45 **Impatto della qualità della misura sulle *performance* di previsione della domanda e sui bilanci energetici: l'esperienza di ENEL ENERGIA**

- Il servizio di Telelettura come strumento di miglioramento delle performance
- La qualità dei dati del Settlement ai fini delle previsione del *Load Profile*
- Testo integrato sul Settlement: ricadute positive e limiti dopo un anno dall'entrata in vigore

Michele Intartaglia
Responsabile Funzione Previsione Domanda e Bilancio
ENEL ENERGIA

15.45 **Quali sono le procedure, i modelli e gli strumenti per la rilevazione, gestione e previsione dei dati da parte dei Grossisti e dei Trader**

- L'importanza dell'implementazione di sistemi per la gestione efficiente e integrata dei dati
- In che modo raccogliere i dati e gestirli
  - quali dati di base sono necessari
  - potenziale di automatizzazione e controllo dell'acquisizione dati
  - come si sta procedendo per affrontare il problema dell'eterogeneità dei dati
- In che modo impostare una metodologia previsionale al fine di
  - utilizzare i migliori dati storici disponibili al momento del calcolo della previsione
  - valutare i metodi e le strategie per effettuare un ***Demand Forecast*** corretto
  - impostare la struttura di *gestione* del **portafoglio**
  - ottimizzare i **costi** di acquisto di energia
- Come funzionano i diversi modelli previsionali disponibili
- Che cosa possono fornire e quali sono i vantaggi e gli svantaggi di ogni singolo modello
- Secondo quali criteri vengono agglomerati tipi di Profili a seconda di tipologie delle aziende per capire in che misura queste categorie possono portare a uno
  - analisi delle variabili non standard (categorie merceologiche, PIL) su domanda elettrica

Claudio Zocca
Area Trading
MULTIUTILITY

16.30 **Modelli quantitativi per la previsione del *carico* e dei *prezzi* per il mercato elettrico liberalizzato**

- La dinamica di formazione del prezzo nel mercato elettrico. Perché si simula: problematiche e soggetti interessati
- Simulazione ed orizzonti temporali: modelli di breve, medio e lungo termine
- Modelli di lungo termine per la previsione dell'evoluzione del parco di generazione
- Metodologie di medio termine per la simulazione del mercato elettrico in presenza di competizione: caratteristiche, pregi e difetti degli approcci più tipici
  - modelli econometrici basati sull'analisi di serie storiche (basati su modelli di regressione lineare, reti neurali, ecc)
  - modelli classici di ottimizzazione
  - modelli basati sulla teoria dei giochi
- Alcuni esempi di analisi svolte mediante l'utilizzo di simulatori del mercato elettrico
- Criticità legate al reperimento ed all'elaborazione dei dati per alimentare i modelli di simulazione
- Il problema della previsione del carico elettrico: problematiche e metodologie modellistiche

Gianluigi Migliavacca
Dipartimento Sviluppo Sistemi Elettrici
ERSE

17.30 *Chiusura Lavori*

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: Mariella.Fossi@iir-italy.it
tel. 02.83847251

Segnaliamo, inoltre, il Corso

MODELLI e STRUMENTI PREVISIONALI della DOMANDA e del PREZZO di ENERGIA ELETTRICA e GAS

Milano, 23-25 Novembre 2010

Step 1 Sì, desidero partecipare

Titolo	Data	Codice
CONVEGNO:	19-20-21 ottobre 2010	A 4619 C

Step 2 Iscrizione

Entro il 03/09/10		PREZZO
❒ 19-20 ottobre	Focus Sistema **Gas**	€ 1.395
❒ 20-21 ottobre	Focus Sistema **Elettrico**	€ 1.395
❒ 19-20-21 ottobre	Partecipi alle **3 giornate**!	€ 1.945

Entro il 01/10/10		PREZZO
❒ 19-20 ottobre	Focus Sistema **Gas**	€ 1.495
❒ 20-21 ottobre	Focus Sistema **Elettrico**	€ 1.495
❒ 19-20-21 ottobre	Partecipi alle **3 giornate**!	€ 1.995

Dopo il 01/10/10		PREZZO
❒ 19-20 ottobre	Focus Sistema **Gas**	€ 1.595
❒ 20-21 ottobre	Focus Sistema **Elettrico**	€ 1.595
❒ 19-20-21 ottobre	Partecipi alle **3 giornate**!	€ 2.070

+ 20% IVA per partecipante

MISURA, PROFILI di CONSUMO e PREVIZIONI di CARICO

SPECIALE SCONTO 200€ PER I SOCI AIGET

PCSFVCP

La quota di iscrizione comprende la documentazione, la colazione e i coffee break. Per circostanze imprevedibili, IIR si riserva il diritto di modificare senza preavviso il programma e le modalità didattiche, e/o cambiare i relatori e i docenti

IIR si riserva la facoltà di operare eventuali cambiamenti di sede dell'evento

IIR si riserva altresì il diritto di cancellare l'evento nel caso di non raggiungimento del numero minimo di partecipanti, comunicando l'avvenuta cancellazione alla persona segnalata come "contatto per l'iscrizione" via email o via fax entro 5 giorni lavorativi dalla data di inizio dell'evento.

In questo caso la responsabilità di IIR si intende limitata al solo rimborso delle quote di iscrizione pervenute.

SCONTO SPECIALE per ISCRIZIONI MULTIPLE

❒ 2 persone **SCONTO 15%** sulla quota di iscrizione
❒ 3 persone **SCONTO 25%** sulla quota di iscrizione

È necessario l'invio di una scheda per ciascun partecipante. Offerta non cumulabile con altre promozioni in corso.

Le offerte sono valide esclusivamente per i pagamenti pervenuti entro la data di scadenza della promozione

Fax:	E-mail:	Web:	Posta:	Telefono:
02.83.847.262	iscrizioni@iir-italy.it	www.iir-italy.it	Via Forcella, 3 - 20144 Milano	02.83.847.627

Step 3 Dati del Partecipante (è necessario l'invio di una scheda per ogni partecipante)

NOME: COGNOME:

FUNZIONE: TEL.: CELL.:

SÌ, DESIDERO ESSERE AGGIORNATO SU FUTURE INIZIATIVE VIA (*segnalare eventuale preferenza*):

❒ FAX: ❒ E-MAIL

Step 4 Dati dell'Azienda

RAGIONE SOCIALE: SETTORE MERCEOLOGICO:

INDIRIZZO:

CITTÀ: CAP: PROV.:

CONSENSO ALLA PARTECIPAZIONE DATO DA: FUNZIONE:

PARTITA IVA: TEL.: FAX:

INDIRIZZO DI FATTURAZIONE (SE DIVERSO):

CITTÀ: CAP: PROV.:

FATTURATO IN EURO: **6** ❒ 0-10 Mil **5** ❒ 11-25 Mil **4** ❒ 26-50 Mil **3** ❒ 51-250 Mil **2** ❒ 251-500 Mil **1** ❒ + 501 Mil

N° DIPENDENTI: **G** ❒ 1-10 **F** ❒ 11-50 **E** ❒ 51-100 **D** ❒ 101-200 **C** ❒ 201-500 **B** ❒ 501-1.000 **A** ❒ + 1.000

MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento è richiesto a ricevimento fattura e in ogni caso prima della data di inizio dell'evento.
Copia della fattura/contratto di adesione verrà spedita a stretto giro di posta.

☐ versamento sul ns. c/c postale n° 16834202

☐ assegno bancario - assegno circolare

☐ bonifico bancario (Banca Popolare di Sondrio Ag. 10 Milano) c/c 000002805x07 ABI 05696 - CAB 01609 - CIN Z intestato a **Istituto Internazionale di Ricerca**; IBAN: IT29 Z056 9601 6090 0000 2805 X07; Swift POSOIT22 indicando il codice prescelto

- carta di credito:
  - ○ **Diners Club** ○ **EuroCard/MasterCard**
  - ○ **CartaSi** ○ **Visa**

N° ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Scadenza ☐☐ / ☐☐ *Codice di sicurezza CVV** ☐☐☐

Titolare: .....

Firma del Titolare: .....

** Per la maggior parte delle carte di credito, il codice CVV è costituito dagli ultimi tre numeri riportati sul retro della carta sopra la striscia della firma*

DOVE

STARHOTEL RITZ
Via Spallanzani, 40 - (MM1-Lima o P.ta Venezia) - 20129 MILANO - Tel. 02.2055

Ai partecipanti saranno riservate particolari tariffe per il pernottamento

TUTELA DATI PERSONALI - INFORMATIVA

Si informa il Partecipante ai sensi del D. Lgs. 196/03; *(1)* che i propri dati personali riportati sulla scheda di iscrizione ("Dati") saranno trattati in forma automatizzata dall'Istituto Internazionale di Ricerca (I.I.R.) per l'adempimento di ogni onere relativo alla Sua partecipazione alla conferenza, per finalità statistiche e per l'invio di materiale promozionale di I.I.R. I dati raccolti potranno essere comunicati ai partner di I.I.R. e a società del medesimo Gruppo, nell'ambito delle loro attività di comunicazione promozionale; *(2)* il conferimento dei Dati è facoltativo: in mancanza, tuttavia, non sarà possibile dar corso al servizio. In relazione ai Dati, il Partecipante ha diritto di opporsi al trattamento sopra previsto. Titolare e Responsabile del Trattamento è l'Istituto Internazionale di Ricerca, via Forcella 3, Milano nei cui confronti il Partecipante potrà esercitare i diritti di cui al D. Lgs. 196/03 (accesso, correzione, cancellazione, opposizione al trattamento, indicazione delle finalità del trattamento).
Potrà trovare ulteriori informazioni su modalità e finalità del trattamento sul sito: www.iir-italy.it

La comunicazione potrà pervenire via: e-mail: variazioni@iir-italy.it - fax: 02.8395118 - telefono: 02.83847634

MODALITA' DI DISDETTA

L'eventuale disdetta di partecipazione (o richiesta di trasferimento) al convegno dovrà essere comunicata in forma scritta all'Istituto Internazionale di Ricerca entro e non oltre il 6° giorno lavorativo (compreso il sabato) precedente la data d'inizio dell'evento. Trascorso tale termine, sarà inevitabile l'addebito dell'intera quota d'iscrizione. Saremo comunque lieti di accettare un Suo collega in sostituzione purché il nominativo venga comunicato via fax almeno un giorno prima della data dell'evento.

TIMBRO E FIRMA

Stampa n. 84