



Solo per
le Società
del **Settore Energia**
**Formula
Low Price**
€ 199

Smart Tech

energy & gas | Forum 2013

Milano, 28 maggio 2013 • Starhotel Business Palace

3 convegni in parallelo con un'UNICA Area Espositiva

Resultati attuali e prossime
frontiere della
SMART GRID
Generazione distribuita,
Energy Storage
& Smart Cities

Le soluzioni innovative per il
**GAS SMART
METERING**
verso una **GAS SMART GRID**

I **SISTEMI IT** per la
**GESTIONE
DATI di MISURA**
Cloud Computing,
Business Intelligence,
Energy Data Management, Big Data

Ben 22 Speaker!

GRUPPO HERA • ACEA DISTRIBUZIONE • A2A • ENEL DISTRIBUZIONE • RSE
SITI Istituto Superiore sui SISTEMI TERRITORIALI per l'INNOVAZIONE • AXPO ITALIA
COMUNE di TORINO • COMUNE di MILANO • COMUNE di GENOVA • ENEL RETE GAS
EROGASMET • AEEG • ANIGAS - EUROGAS • EDIPOWER • VIVIGAS • EDISON ENERGIA

Un'imperdibile opportunità di confronto su **TECNOLOGIE "INTELLIGENTI"** e **STRUMENTI IT**

4 Tavole Rotonde

Le soluzioni per lo **STOCCAGGIO**
dell'**ENERGIA ELETTRICA**

Gli Sviluppi delle SMART GRID
per rendere le **SMART CITIES** una realtà

Soluzioni attuate e prospettive
della **MISURAZIONE ELETTRONICA**

L'integrazione di **DATI di MISURA,**
PROFILI di CONSUMO e sistemi di **FATTURAZIONE**

Sponsor

infor

Con il Patrocinio di



Media Partner



Iscriviti ora! 02.83847627 iscrizioni@iir-italy.it www.iir-italy.it



Smart Tech

energy & gas | Forum 2013

I numeri dell'Edizione 2012

23 Speaker
14 Case History
6 Sponsor
136 Partecipanti
98 Manager dei settori Energy&Gas

Febbraio 2013

Egregio Dottore, Gentile Dottoressa, torna, dopo il successo dello scorso anno, la II edizione dello **Smart Tech Forum!** In una sola giornata

- ben 3 Convegni
- 16 Relatori
- un'unica Area Espositiva

L'opportunità di conoscere quanto realizzato dalle aziende e di incontrare i principali player del mercato, fa di **SMART TECH Forum** un'occasione esclusiva di confronto per il Settore in materia di:

- **SMART GRID**
- **GAS SMART METERING**
- **GESTIONE dei DATI di MISURA**

Potrà, infatti valutare:

- le **soluzioni più innovative** presenti sul mercato, al fine di incrementare **efficienza e competitività**
- il ruolo e le opportunità rappresentate dai sistemi di **Energy Storage**
- le criticità e prospettive delle **tecnologie** innovative per i **Contatori Gas intelligenti**
- le più **moderne soluzioni IT** per l'acquisizione, il trasferimento, l'archiviazione e la gestione delle **grandi quantità di dati** generati dalla **MISURA**
- in che misura le **Smart Technologies** possono garantire oggi un tangibile valore aggiunto per il settore
- il supporto che **Telecomunicazioni** e **Communication Solutions** possono offrire al settore
- tutte le novità sui sistemi di **Controllo** e **Automazione** applicati alle reti di energia elettrica e gas

Non manchi! Prenoti subito il Suo posto in sala inviando la scheda di iscrizione al numero di fax 02.83.847.262 e non esiti a contattarci per qualsiasi ulteriore informazione.

Dott.ssa Lorena Quagliati
Conference & Sponsorship Manager

5 buoni motivi per sponsorizzare Smart Tech Forum 2013

Il Vostro tempo è prezioso! Investitelo in un'occasione **UNICA** e con persone realmente **INTERESSATE!**

- 1** Presentare i Vostri **prodotti e servizi** a un **pubblico mirato**
- 2** Incontrare personalmente un **qualificato panel** di Relatori e Partecipanti pronti ad investire su tecnologie e soluzioni "intelligenti"
- 3** **Promuovere** la Sua azienda a una **platea selezionata** in un **UNICO** luogo, in **UNA SOLA** giornata, risparmiando tempo e denaro!
- 4** Prendere **contatti diretti** con i **Direttori Reti e Tecnologie di Rete**, i **Responsabili Metering**, i **Resp. Forecasting**, i **Responsabili Billing & Operations**, i **Resp. Sistemi Informativi**, i **Resp. Divisione Gas**, i **Resp. Divisione Elettrica**, i **Resp. Div. Energie Rinnovabili** delle principali Società del Settore Energia
- 5** **Potenziare e valorizzare** la Vostra immagine corporate, e essere considerati **Azienda Leader** nella fornitura di soluzioni e servizi "Smart" per il settore energetico, comparando nell'intera promozione dell'evento con l'ausilio dei più efficaci strumenti di marketing.

Contatti per informazioni e per fissare un appuntamento:

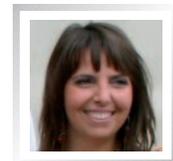
Lorena Quagliati
Conference & Sales Manager
Tel. 02 83847218
lorena.quagliati@iir-italy.it

AREA ESPOSITIVA

Affrettati a riservare il tuo spazio!

L'area Expo: un'occasione imperdibile di networking! Per tutta la durata della manifestazione sarà allestita un'Area Espositiva nata per favorire l'incontro tra domanda e offerta. Gli espositori potranno incontrare i visitatori e fornire loro tutti i dettagli tecnici relativi ai servizi e prodotti offerti.

Per fissare un appuntamento con gli operatori all'area expo basta scrivere una email a lorena.quagliati@iir-italy.it



Risultati attuali e prossime frontiere della SMART GRID

Generazione distribuita, Energy Storage & Smart Cities

Milano, 28 maggio 2013

8.30 *Registrazione partecipanti*

9.00 *Apertura Lavori da parte del Chairman*

Chairman della giornata:

Massimo Gallanti

Direttore Dipartimento Sviluppo
Sistemi Elettrici



RSE

9.15 **Case History**

Le soluzioni del GRUPPO HERA per lo sviluppo della rete: strumenti per gestire le evoluzioni urbanistiche e l'integrazione degli impianti di generazione elettrica da Fonte Rinnovabile

- Nuove modalità per gestire lo sviluppo di rete: overview dei progetti già realizzati e di quelli previsti
- Sistemi di gestione e pianificazione di rete realizzati per gestire la variabilità delle diverse fonti e per garantire uno sviluppo conforme alle esigenze del territorio
 - in che cosa consiste il sistema di gestione della distribuzione implementato
 - come è stata realizzata l'integrazione con i sistemi di telecontrollo
 - quali sistemi di controllo e automazione/remotazione di apparati sono stati realizzati e messi in funzione
 - quali sono i benefici attesi
 - quali impatti sono prevedibili in termini di efficienza e di affidabilità
- Con quali obiettivi e con quali risultati è stato realizzato il sistema software basato sulla cartografia di rete per
 - valutare l'impatto di nuove GD
 - prevedere le necessità derivanti da nuove espansioni urbanistiche
 - analizzare i piani regolatori per consentire la pianificazione degli investimenti a medio/lungo termine
- In che misura sono stati ottimizzati i costi per l'operatività della rete

Marcello Bondesan

Responsabile Ingegneria e Sviluppo

GRUPPO HERA



9.50 Opportunità e rischi della generazione distribuita: in che modo è possibile garantire la sicurezza informatica e ottenere sistemi di alimentazioni affidabili, sicuri, efficienti per tutti i dispositivi connessi

- I sistemi IT di controllo: *Control Systems* e *Control Software*
- Le soluzioni software realizzate per garantire alla rete stabilità e capacità di processare una complessa mole di dati
- Soluzioni realizzate di *Energy Management* sulla Smart Grid

10.20 **Case History**

I progetti sperimentali realizzati da Acea Distribuzione per migliorare le performance della rete di distribuzione

- La selettività dei sistemi di protezione elettrica
- Gli strumenti per integrare nella rete la produzione distribuita
- Le possibili applicazioni dello storage nella distribuzione
- L'integrazione e lo sviluppo delle tecnologie verso la Smart Grid

Emilio Zendri

Responsabile Pianificazione Operativa

Stefano Liotta

Responsabile Esercizio Rete

ACEA DISTRIBUZIONE

11.00 *Pausa*

11.20 Le telecomunicazioni nel controllo e la protezione della rete elettrica: soluzioni wireless, GSM e non solo

- Tecnologie e architetture per le telecomunicazioni nella gestione delle reti di distribuzione dell'energia elettrica in un contesto di generazione distribuita
- Quali sistemi digitali e applicazioni "intelligenti" sono stati implementati per l'analisi della rete

11.50 **Case History**

La sperimentazione di A2A sulle Smart Grid e il progetto INTEGRIS

- La qualità tecnica del servizio in A2A
 - Introduzione sugli aspetti regolatori
 - Nuove sfide e necessità
- Sintesi delle iniziative di A2A per le reti intelligenti
 - Progetti cofinanziati
 - Iniziative interne
- Il progetto INTEGRIS
 - Descrizione del progetto
 - Alcuni risultati
 - > Analisi prestazioni BPL, Wi-Fi, FO
 - > Monitoraggio e gestione real-time della rete BT

Claudio Begni, Responsabile
Qualità Tecnica del Servizio



Davide Della Giustina,
Specialista Progetti di Innovazione
A2A Reti Elettriche



12.30 Smart Grid e Big Data: come assicurare e gestire in modo efficace una quantità sempre maggiore di dati

- Conoscere come applicare soluzioni per trasmettere e processare una grande quantità di dati
- I driver e i trend dei big data nel contesto delle Smart grid
 - Soluzioni efficienti ed affidabili per la gestione dei big data
 - In-Memory Computing
 - Analysis of structured & unstructured data
- Case study: creare valore per client e utilities con le soluzioni per i big data

13.00 *Pausa*

Sessione Energy Storage

14.00 Valutare i sistemi di Storage attualmente realizzati

- Il ruolo dello storage rispetto alle dinamiche della generazione distribuita: benefici e criticità
- Quali sistemi di accumulo dell'energia esistono
 - tecnologie tradizionali
 - integrazione delle infrastrutture

- A quale funzione assolvono attualmente
- Il ruolo degli **inverter** nelle Smart Grid
- Le sfide future per lo sviluppo di sistemi di *Energy Storage*

14.20 **Case History**

Valutare le applicazioni dell'Energy Storage nella rete di distribuzione italiana: che cosa è già stato realizzato e quali sono obiettivi e tempistiche attese per i progetti futuri

- Possibili applicazioni dei sistemi di Storage nelle reti di distribuzione attive
- In che cosa consistono i progetti già realizzati e quali risultati sono già stati ottenuti
- Che cosa è ancora in via di realizzazione e quali sono gli obiettivi prefissati
- Qual è l'entità degli investimenti
- Valutazione costi/benefici
- Come affrontare i fattori critici: impatto sulle perdite di energia e congestioni della rete
- Nuovi strumenti per monitorare le immissioni in rete di energia elettrica da fonte Rinnovabile

Christian Noce

Tecnologie di rete

ENEL DISTRIBUZIONE



15.00 I fattori decisivi per l'implementazione della tecnologia CAES (Compressed Air Energy Storage) in Italia

15.20 **Tavola Rotonda ENERGY STORAGE**

Le soluzioni per lo Stoccaggio dell'energia: la strada verso una rete digitale

- L'integrazione dell'Energy Storage con le Smart Grid
 - i risultati delle ricerche e dei progetti sviluppati
- Valutare il ruolo dell'Energy Storage per gli obiettivi di sviluppo delle energie Rinnovabili
 - in che modo le nuove tecnologie permettono l'integrazione dei sistemi di stoccaggio di energia
 - i servizi e supporto alle Rinnovabili
- La disciplina tariffaria per gli investimenti in Smart Grid

Christian Noce

Tecnologie di rete

ENEL DISTRIBUZIONE



Sergio Olivero, *Head of SiTI's Security & Safety Research Area*
ISTITUTO SUPERIORE SUI SISTEMI TERRITORIALI PER L'INNOVAZIONE (SITI)



Michele Governatori
Responsabile Affari Istituzionali e Regolamentari
AXPO Italia



16.20 Quali device permettono di rendere l'utente un elemento attivo nella gestione di una rete intelligente

- Quali tecnologie per sviluppare l'interfaccia con il cliente
 - display, web based services, sistemi di previsioni del consumo
- In che modo vengono integrati i contatori elettronici, al servizio dell'utente finale

16.40 **Sessione Smart Cities**

17.00 **Tavola Rotonda SMART CITIES**

Quali sviluppi deve raggiungere la Smart Grid per rendere la Smart City una realtà

- Come Enti Locali e Operatori del Settore Energia devono interagire per una regolazione avanzata dei flussi sulla rete
- Le tecnologie che permettono alla comunità di acquisire consapevolezza sui fabbisogni energetici

Gianpatrizio Bianco

Tecnologie di rete

ENEL DISTRIBUZIONE



Gianfranco Presutti

Responsabile Progetto Smart City

COMUNE di TORINO

Renato Galliano

Responsabile Settore Innovazione Economica Smart City

COMUNE di MILANO



Gloria Piaggio

Head of European Projects

COMUNE di GENOVA



18.00 Chiusura Lavori

Le soluzioni innovative per il **GAS SMART METERING** verso una **GAS SMART GRID**

Milano, 28 maggio 2013 (mattinata)

8.30 *Registrazione partecipanti*

9.00 *Apertura lavori a cura del Chairman*

9.10 Conoscere e comprendere come applicare le delibere dell'Autorità sul passaggio alla telegestione

- Stato di attuazione della Delibera 155/08
 - Obiettivi e motivi
 - I requisiti minimi obbligatori per tutte le classi di contatori
- Prospettive
- Modalità di attuazione

9.40 La Gestione metrologica

- Attività propedeutiche e funzionali per creare un contatore valido ai fini fiscali
- Novità tecnologiche
- Procedure e disallineamento
- Gestione e costi delle attività di installazione/manutenzione/ sostituzione
- Che cosa fare se il correttore non funziona

10.00 **Case History**

Smart Meter e contatori innovativi di medie e grandi dimensioni: costi, efficacia ed applicabilità

- Gli obblighi del Distributore
- Quali sono gli impatti della Nuova Delibera 575/12 dell'AEEG
- Panoramica sulle tecnologie di Gas Smart Metering
 - disponibilità e mercato dei nuovi modelli di contatori elettronici: che cosa ad oggi permettono di fare
 - grado di attendibilità dell'innovazione tecnologica
 - vantaggi, criticità e prospettive
- In che modo si ottiene la misura
 - effetti sull'organizzazione
 - i costi e i riflessi del Dm 75/12
- Conoscere e rilevare quali sono i sistemi che danno luogo ai problemi e come risolverli

Ugo Pagani

Responsabile Metering

A2A



10.40 *Pausa*

11.00 Come è possibile integrare il sistema Smart Metering e la sua rete connettiva con i Sistemi di Telecontrollo e automazione

- In che misura il telecontrollo e l'on-line information garantiscono maggiore sicurezza

- L'integrazione di reti eterogenee: sistemi di Automazione e di Telecomunicazione per la trasmissione dei dati
 - Stato dell'arte e applicazioni
 - Onde radio
 - Wireless
 - Applicazioni web-based

11.20 **Telelettura/Telegestione Gas:**

Soluzioni implementate e prospettive future

Vincenzo Severino

Francesco Azzolin

Sviluppo Tecnologie di Rete

ENEL RETE GAS

12.00 **Case History**

Tele lettura e tele gestione da remoto (Automatic Meter Management): in che misura la filiera di trasmissione del dato è oggi affidabile e quali sono le prospettive future

- Normativa, disciplina e responsabilità tra i diversi soggetti operanti
- Stato attuale e connettività (reti dati, software, apparati di campo, GdM)
- Processi di
 - controllo e verifica sul dato acquisito
 - successiva validazione del dato e conseguente affidabilità
- Gli Effetti dell'Automatic Meter Management sulla filiera GAS
 - Tele gestione e impatto sulla sicurezza

Achille Foti

Direttore Tecnico

EROGASMET



12.30 **TAVOLA ROTONDA**

La misurazione elettronica nell'attività di distribuzione: quali sono le soluzioni attuate e quali le nuove prospettive

- Che cosa prevede la normativa tecnica su **tele lettura e tele gestione**:
 - le criticità attese e le opportunità emerse
 - tempi e modalità di implementazione
 - processi operativi impattanti sul Distributore: problemi tecnici e organizzativi
 - ripercussioni sull'intera filiera
- Qual è l'entità dell'investimento per dotarsi di contatori intelligenti: gestione e costi dell'attività di sostituzione
 - In che modi e in che tempi possono rientrare dalle spese dell'investimento
- Che cosa stanno facendo gli altri paesi europei

Ugo Pagani

Responsabile Metering

A2A



Achille Foti

Direttore Tecnico

EROGASMET

Luciano Baratto

Affari Regolatori

ANIGAS - EUROGAS



13.30 *Chiusura Lavori*

I SISTEMI IT per la **GESTIONE DATI** di **MISURA**

Cloud Computing, Business Intelligence, Energy Data Management, Big Data

Milano, 28 maggio 2013 (pomeriggio)

13.20 *Registrazione partecipanti*

13.40 *Apertura lavori da parte del Chairman*

Chairman:

Lorenzo Misani

Customer Relationship & Commercial Operations

EDISON ENERGIA



13.50 **Le nuove esigenze di regolazione del flusso dei dati di misura nella filiera elettrica e in quella del gas**

- Valutare gli **impatti** e le **applicazioni** delle nuove regole dell'AEEG sulla messa a disposizione dei dati di misura, la gestione dei profili di consumo e la fatturazione
- Le fasi di passaggio e la condivisione delle informazioni tra i vari Operatori
- L'attività di standardizzazione dei flussi informativi
- Gli impatti della Del. 229/2012/R/Gas sulla tracciabilità e il flusso dei dati nella filiera nel settore gas
- Gli impatti della Del. 65/2012/R/eel sulla standardizzazione dei flussi di misura nel settore elettrico
- L'avvio e le opportunità del Sistema Informativo Integrato

Stefano Scarcella

Direzione Mercati

AEEG



14.30 **In che modo sono stati integrati i sistemi di acquisizione e scambio dei dati di misura**

- Il ruolo dello **Smart Metering**: opportunità e criticità del sistema
 - come avviene la Misurazione e il Telecontrollo dei consumi dei clienti
 - i sistemi di Misura e rilevazione dei dati di energia elettrica
 - nuovi servizi di misura implementati
- Evoluzione della Misura e gestione integrata dei dati nel sistema aziendale

15.10 **Soluzioni per la tele gestione dei dati di misura nell'ambito elettrico e gas**

- Soluzioni Web

- Dispositivi
- Software gestionali
- Telecomunicazioni
- **Soluzioni Cloud**

15.30 **Case History**

In che misura i sistemi di Energy Data Management hanno reso possibile una gestione efficiente e integrata dei dati

Gianluca Fusco

CIO

EDIPOWER



16.10 **Quali soluzioni sono state implementate per l'integrazione del sistema di fatturazione con il sistema di Meter Management**

- In che modo viene gestito il volume delle interazioni
- Come assicurare tempi di risposta rapidi e l'affidabilità dei dati
- Come ottenere la flessibilità del sistema
- Come è stato strutturato un sistema documentale trasparente ed efficiente

16.40 *Pausa*

17.10 **Sistemi di Business Intelligence per il Meter Data Management e la gestione dei Big Data**



17.30 **TAVOLA ROTONDA**

Le sfide dell'integrazione dei dati di MISURA, dei PROFILI di CONSUMO e dei SISTEMI di fatturazione

- Opportunità e criticità
- Soluzioni IT

Lorenzo Misani

Customer Relationship & Commercial Operations

EDISON ENERGIA



Andrea Mirandola

IT Manager - VIVIGAS

18.15 *Chiusura Lavori*



5 MODI PER ISCRIVERSI

www.iir-italy.it



02.83847.627



iscrizioni@iir-italy.it



02.83847.262



Istituto Internazionale di Ricerca
Via Forcella, 3 - 20144 Milano

P5383aig



Smart Tech
energy & gas | Forum 2013

Smart Tech Forum

Milano, 28 maggio 2013 cod P5383

Azienda Settore Energy & utilities

Scegli il Convegno a cui vuoi partecipare

SMART GRID

GAS SMART METERING

GESTIONE DATI di MISURA

€ 199 + I.V.A. per partecipante

Fornitore e Consulente

Scegli il Convegno a cui vuoi partecipare

SMART GRID

GAS SMART METERING

GESTIONE DATI di MISURA

€ 799 + I.V.A. per partecipante

DATI DEL PARTECIPANTE:

NOME	COGNOME	
FUNZIONE		
E-MAIL	CELL.	
RAGIONE SOCIALE		
INDIRIZZO DI FATTURAZIONE		
CAP	CITTÀ	PROV.
PARTITA I.V.A.		
TEL	FAX	
CONSENSO ALLA PARTECIPAZIONE DATO DA:		
TRAINING MANAGER		

Il Servizio Clienti Vi contatterà per completare l'iscrizione e per definire le modalità di pagamento

LUOGO E SEDE

Starhotel Business Palace

Via Gaggia, 3 - (MM3-Porto di Mare) MILANO - Tel. 02.53545

Ai partecipanti saranno riservate particolari tariffe per il pernottamento

INFORMAZIONI GENERALI

La quota d'iscrizione comprende la documentazione didattica, i pranzi e i coffee break ove segnalati nel programma. Per circostanze imprevedibili, l'Istituto Internazionale di Ricerca si riserva il diritto di modificare il programma, i relatori, le modalità didattiche e/o la sede del corso. 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.

MODALITÀ DI DISDETTA

L'eventuale **disdetta** di partecipazione (o richiesta di trasferimento) all'evento 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 purchè il nominativo venga comunicato via fax almeno un giorno prima della data dell'evento.

Area Espositiva



Seguici su



Non ha potuto partecipare a un evento?

Richieda gli atti a: atti@iir-italy.it

tel. 02.83847.624

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 02.83.847.262 - tel. 02.83.847.634