



***I edizione***

**Forum Internazionale**  
**sulle energie intelligenti e lo sviluppo sostenibile della**  
**città e del porto**

***Genova***  
***Centro Congressi Porto Antico***  
***Giovedì 10 e Venerdì 11 Novembre 2011***

## Gli appuntamenti della prima edizione di Green City Energy ONtheSEA

	Sala Ponente	Sala Levante	Sala Tramontana
<b>Giovedì 10 novembre 9.30 -13.00</b>	<u>European Smart City Conference</u> convegno di apertura (prima sessione)		
<b>Giovedì 10 novembre 14.00 -18.30</b>	<b>Green Ports Sostenibilità e nuove energie per porti, porticcioli e città marittime</b> (prima sessione)  <i>in collaborazione con Port&amp;ShippingTech</i>	<b>Intelligent Building e Edilizia Sostenibile</b> (prima sessione)	<b>Reti intelligenti al servizio della città</b>
<b>Venerdì 11 novembre 9.00-13.00</b>	<b>Green Ports Sostenibilità e nuove energie per porti, porticcioli e città marittime</b> (seconda sessione)  <i>in collaborazione con Port&amp;ShippingTech</i>	<b>Intelligent Building e Edilizia Sostenibile</b> (seconda sessione)	
		<u>European Smart City Conference</u> (seconda sessione)	
<b>Venerdì 11 novembre 14.00-18.00</b>	<b>Green Ports Sostenibilità e nuove energie per porti, porticcioli e città marittime</b> (terza sessione)  <i>in collaborazione con Port&amp;ShippingTech</i>		

*Il programma presentato è preliminare e quindi soggetto a possibili modifiche. Tutti i relatori indicati sono stati invitati. In alcuni casi le aziende e le istituzioni del panel si sono riservate di indicare il nome del relatore loro rappresentante.*

*I relatori indicati con l'asterisco non hanno ancora confermato la loro partecipazione.*

## **European Smart City Conference**

*Evento istituzionale di apertura dei Forum Port&ShippingTech e Green City Energy ONtheSEA*

*In collaborazione con Comune di Genova e Associazione Genova Smart City*

**Giovedì 10 novembre 2011 - Sala Ponente e Levante - ore 9.30 – 13.00**

**Venerdì 11 novembre 2011 – Sala Levante – ore 12.00 – 13.00**

**Giovedì 10 novembre 2011**

**Sala Ponente e Levante, ore 9.30 – 13.00**

### **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**

Luigi **Merlo** – Presidente **dell’Autorità Portuale di Genova**

Paolo **Odone** – Presidente della **Camera di Commercio di Genova**

Paolo **Pissarello** - Vice Sindaco del **Comune di Genova**

Carlo **Silva** – Presidente **ClickUtility**

### **Prima Sessione**

#### **Strategie e modelli di successo per costruire e sostenere lo sviluppo di una Smart City: dalla realizzazione degli investimenti alla creazione del valore**

**Chairman:** Giuseppe **Zollino** - Comitato Energia del 7° Programma Quadro Coordinatore dei Delegati Italiani nelle Iniziative Industriali del SET PLAN della Commissione Europea

*Politiche e programmi comunitari e governativi per lo sviluppo della città sostenibile ed intelligente*

Corrado **Clini** – Direttore Generale **Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**

Marcello **Capra** – Dipartimento per l’Energia **Ministero dello Sviluppo Economico**

*Il contributo degli organismi finanziari per lo sviluppo degli investimenti e nuove strategie di partnership tra il pubblico e il privato*

Luigi **Marsullo** – Presidente **FinPublic**

Massimo **Pecorari** – Responsabile di Project e Commodity Finance **Unicredit**

*Il contributo diretto di un gruppo industriale alle sfide della sostenibilità*

Mattia **Cavanna** – **Finmeccanica**

Livio **Gallo** – Direttore della Divisione Infrastrutture e Reti Enel e AD **Enel Distribuzione\***

*Smart Europe and Smart Italy: i percorsi di sviluppo delle città all'avanguardia in Europa*

Jürgen **Wutzlhofer** – **Vienna City Council**

Piero **Fassino** – Sindaco **di Torino**

Marco **Filippeschi** – Sindaco **di Pisa**

Michele **Emiliano** – Sindaco **di Bari**

Adriano **Paroli** – Sindaco di **Brescia\***

Giuliano **Pisapia** - Sindaco di **Milano\***

Marta **Vincenzi** – Sindaco di **Genova**

Interventi a cura di altre città italiane ed europee

*Smart cities: l'esperienza di Goteborg*

Sebastian **Marx** - Coordinatore del programma SMART CITY Goteborg **Città di Goteborg**

*Tecnologie e sistemi per lo sviluppo di una Smart City*

Paola **Girdinio** – Preside della Facoltà di Ingegneria, **Università degli Studi di Genova e**  
Coordinatrice **Genova Smart City**

Mario **Lazzeri** – – Direttore Commerciale **D'Appolonia** e Project Manager **Associazione**  
**Genova Smart City**

Francesco **Profumo** – Rettore del Politecnico di Torino e Presidente del **CNR\***

**Venerdì 11 novembre 2011**

**Sala Levante, ore 12.00 – 13.00**

**Seconda Sessione**

**Politiche e programmi europei per lo sviluppo della smart city**

**Chairman:** Giuseppe **Zollino** - Comitato Energia del 7° Programma Quadro Coordinatore dei Delegati Italiani nelle Iniziative Industriali del SET PLAN della Commissione Europea

Paolo **Pissarello** - Vice Sindaco di **Genova**

*L'Europa e le città secondo le prospettive finanziarie dell'Unione europea post 2013 e la Strategia 2020*

Francesca **Balzani** - Deputato al **Parlamento Europeo** e Relatore generale al Bilancio europeo 2012

Antonio **Cancian** – Deputato al **Parlamento Europeo\***

## Reti intelligenti al servizio della città

*In collaborazione con Unioncamere Liguria e Università di Genova (Facoltà di Ingegneria)*

**Giovedì 10 novembre 2011 – Sala Tramontana**

**Ore 14.00 – 18.00**

### Main Topics

- ❖ Evoluzione delle Smart Grid per la produzione diffusa di energia, confronti internazionali (Italia, Francia, Paesi del Mediterraneo)
- ❖ Sviluppo di architetture e soluzioni ITS (Intelligent Transport Systems) a supporto della mobilità sostenibile
- ❖ Servizi innovativi per il telelavoro e l'ottimizzazione degli spostamenti nella città
- ❖ Telecontrollo e monitoraggio dell'illuminazione pubblica

Chairman: Stefano **Massucco** – Facoltà di Ingegneria **Università degli Studi di Genova**

*Le Smart Grid: una breve introduzione*

Stefano **Massucco** - Facoltà di Ingegneria **Università degli Studi di Genova**

*'Smart Grid Cote d'Azur' della Camera di Commercio ed Industria della Riviera Francese: come trasformare la fragilità dell'approvvigionamento elettrico in un'opportunità di crescita e sviluppo.*

Jean-Christophe **Clement** - Ingénieur Expert Energie Direction Entreprises et Territoire  
**Chambre de Commerce et d'Industrie Nice Côte d'Azur**

*Smart Grid per Genova Smart City*

Anna **Brogi** – **ENEL**

*Il progetto Navicelli Smart Grid*

Giandomenico **Caridi** – **Navicelli\***

*Studio e realizzazione di una Smart Grid a scala di distretto urbano– il caso di Stoccolma*

Paolo **Scalera** – **ABB Power Systems Division**

*Un modello di gestione energetica per le reti del futuro - Malaga*

Sandra **Scalari** – **Enel Ingegneria ed Innovazione**

*Metodi e strumenti innovativi per la gestione delle reti di distribuzione attive – il progetto Smartgen*

Gianni **Viano** – **Softeco**

*Smart grid e mobilità sostenibile - l'impatto dell'auto elettrica sulla rete*

Danilo **Moresco** – **SIEMENS Italia**

*Efficienza e sostenibilità dell'ICT al servizio della città*

Massimo **Enrico** - **Ericsson**

*Soluzioni tecnologiche e modelli operativi per l'abilitazione di reti intelligenti cittadine*

Marco **Ghisi** - **SELEX Elsag**

*Efficienza energetica e Internet del futuro*

Raffaele **Bolla** - Facoltà di Ingegneria **Università degli Studi di Genova**

*La Smart Polygeneration Microgrid della Facoltà di Ingegneria dell' Università degli Studi di Genova*

Federico **Delfino** - Facoltà di Ingegneria **Università degli Studi di Genova**

*Un esempio applicativo di Virtual Power Plant: il sistema di monitoraggio e controllo dei consumi elettrici dell'Ateneo Genovese*

Federico **Silvestro e** Raffaele **Piccolo** - Facoltà di Ingegneria **Università degli Studi di Genova**

## **Intelligent Building ed Edilizia Sostenibile**

**Giovedì 10 novembre 2011 – Sala Levante ore 14.00 – 18.00**

**Venerdì 11 novembre 2011 – Sala Levante ore 9.00 – 12.00**

### **Main Topics**

- ❖ Le policy e i progetti pubblico-privati per lo sviluppo dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili nei contesti urbani
- ❖ La riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente
- ❖ Le nuove progettualità e realizzazioni nel campo dell'edilizia sostenibile
- ❖ Le tecnologie disponibili: efficienza energetica, fonti rinnovabili e integrazione con gli edifici
- ❖ Intelligent building e relazioni potenziali con le reti intelligenti

**Giovedì 10 novembre 2011**

**Sala Levante, ore 14.00 – 18.00**

### **Prima Sessione**

#### **Le policy e gli strumenti normativi europei e nazionali per l'efficienza energetica negli edifici**

*L'esigenza di accelerare il passo su rinnovabili e efficienza energetica, il ruolo della politica e degli Amministratori locali come attori del cambiamento*

Renzo **Guccinelli** – Assessore allo Sviluppo Economico **Regione Liguria**

*Gli orientamenti UE, le direttive in corso di applicazione, i programmi governativi sull'efficienza energetica, le prospettive normative, applicative e tecnologiche in Italia*

Marcello **Capra** – Dipartimento per l'Energia **Ministero dello Sviluppo Economico e**

**Steering Group del SET PLAN**

*Strumenti strategici innovativi dall'Europa per l'efficienza energetica: i progetti WISE e ELIH-MED*

Anna **Moreno** – **ENEA**

*Il ruolo delle Regioni nel conseguimento degli obiettivi del pacchetto-clima al 2020. Il caso della Regione Piemonte*

Filippo **Baretti** – Settore Politiche Energetiche **Regione Piemonte - Coordinamento Interregionale Energia**

*Strumenti concreti e disponibili per il settore delle costruzioni*

Giulio **Guarracino** – **Ance Bruxelles\***

*Le problematiche del costruito e delle Città storiche: il caso Liguria*

Maria **Fabianelli** – Amministratore Delegato **ARE Liguria**

Marinella **Baldi** – Fondazione Muvita **Provincia di Genova**

Paola **Carbone** – Responsabile settore innovazione e brevetti **Camera di Commercio di Genova**

*Patto dei Sindaci e SEAP: il caso del Comune Genova*

Corrado **Schenone** – Professore Associato DIPTM Facoltà di Ingegneria **Università degli Studi di Genova**

**Venerdì 11 novembre 2011**

**Sala Levante, ore 9.00 – 12.00**

### Seconda Sessione

#### **Casi concreti e di studio – focus su intelligent building**

*Chairman:* Gianandrea **Barreca** - Direttore Master di Urban Vision and Architectural Design di **Domus Academy**

*Trend internazionali e esempi di punta: un overview a livello mondiale*  
Alessandra **Scognamiglio** - ENEA

*Le policy e i progetti pubblico privati: Housing context*  
Claudio **De Albertis** – Presidente Assimpredil

*Nuove progettualità: realizzazioni di edilizia sostenibile*  
Paolo **Brescia** – OBR Open Building Research

*Nuove progettualità: la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente*  
Giulio **Corte** - D'Appolonia

*Le tecnologie disponibili: efficienza energetica, fonti rinnovabili e integrazione con gli edifici*  
Paolo **Rigone** – Politecnico di Milano / UNCSAAL

*Domotica, intelligent building*

Giuseppe **Di Bari** – Hilson Moran Italia

Stefano **Corbella** – Hilson Moran Italia

## Green Ports

### **Sostenibilità e nuove energie per porti, porticcioli e città marittime**

*In collaborazione con Regione Liguria, Autorità Portuale di Genova,  
Assoporti, Assomarinas e Fondazione Muvita*

**Giovedì 10 novembre – Sala Ponente ore 14.00 – 18.30**

**Venerdì 11 novembre – Sala Ponente ore 9.00 – 18.00**

**Giovedì 10 novembre**

**Sala Ponente, ore 14.00 – 18.30**

#### Prima sessione

#### **Porti sostenibili: le soluzioni energetiche innovative**

#### **Main Topics**

- ❖ La produzione da fonti rinnovabili, la geotermia – idrotermia, il fotovoltaico e l'eolico, opportunità per terminalisti e operatori
- ❖ Progetti e sviluppi per l'elettrificazione delle banchine
- ❖ Le fonti alternative per la produzione di energia: dal progetto alla realizzazione

#### *Le principali best practices internazionali e nazionali nei porti commerciali*

Giuseppe **Di Luca** - Responsabile settore Ambiente **Autorità Portuale di Genova**

Marco **Castagna** – Direttore **Fondazione Muvita**

Francesco **Mariani** – Presidente **Autorità Portuale di Bari\***

Andrés **Guerra** – Porto di **La Coruna**

Rafael **Company** – Porto di **Valencia**

#### *Case history e soluzioni*

#### *Shore to ship power, A key for Green Ports*

Luca **Imperiali** – **ABB** Applications Engineer per la Divisione Power Systems

#### *Le nuove frontiere tecnologiche per le energie da rinnovabili e da rifiuti, la mobilità elettrica nei porti*

Bartolomeo **Marcenaro** - **ANSALDO Energia**

#### *L'energia rinnovabile del futuro nasce sull'acqua (Progetto Tritone - Gruppo Europam)*

Adriano **Biancardi** - Responsabile **Europam Energie Rinnovabili**

Monsignor Patrizio **Benvenuti** - **Fondazione Kepha Onlus**

*La geo – idrotermia*

Guido **Paliaga** – Geologo e docente a contratto **Università degli Studi di Genova**

*Geotermia un'opportunità di sostenibilità per l'edilizia di avanguardia*

*Aspetti progettuali ed autorizzativi del panorama italiano*

Marco **Orsi** - Geologo e Professore a contratto **Università degli Studi Genova**

*Utilizzo della Risorsa Geotermica: applicazioni a Pompa di Calore e quadro generale della Tecnologia*

Marco **Fossa** e Antonia **Priarone** – DIPTTEM **Università degli Studi di Genova**

*Vantaggi del fotovoltaico nel settore della logistica*

Andrea **Casalgrandi** – **Sorgenia Solar**

*Il fotovoltaico: opportunità e tendenze dopo il 4° conto energia*

Giorgia **Colombo** - Membro del Consiglio Direttivo **ANIE/GIFI**

Luca Antonio **Tagliafico** – Professore Ordinario Facoltà di Ingegneria **Università di Genova\***

*L'eolico sulle coste e nei contesti portuali*

Massimiliano **Burlando** - Facoltà di Ingegneria – DICAT - **Università degli Studi di Genova**

*Il progetto di minieolico di EGP, in collaborazione con Renzo Piano: una nuova frontiera nella generazione eolica distribuita*

Sonia **Sandei** – Responsabile business development nord ovest **Enel Green Power**

*Conclusioni: tendenze nazionali e internazionali*

Luigi **Merlo** – **Autorità Portuale di Genova**

Antonis **Michail** – **ESPO European Sea Ports Organisation**

Peter **Jansen** – **ICOMIA Marinas Group**

**Venerdì 11 novembre**  
**Sala Ponente, ore 9.00 – 18.00**

**Seconda sessione**  
**Porti turistici ecosostenibili**

**Main Topics**

- ❖ I porticcioli turistici in armonia con il contesto ambientale, paesaggistico e urbanistico: i progetti e gli interventi sull'esistente
- ❖ Tecnologie innovative per la riduzione dell'impatto ambientale del diportismo
- ❖ Servizi ai diportisti, gestione delle strutture e tutela dell'ambiente
- ❖ Sviluppo economico della nautica, rispetto dell'ambiente e rapporti con il territorio

*Le policy e le linee di indirizzo internazionali e nazionali*

Chairman: Laura **Canale** - Responsabile Progetto TPE - **Regione Liguria**

*I nuovi indirizzi della Regione Liguria e l'infrastrutturazione ambientale dei marina esistenti*  
Renata **Briano** – Assessore all'Ambiente della **Regione Liguria**

*Le linee di indirizzo internazionali*

Elio **Ciralli** - Presidente della Commissione Porti Turistici, **PIANC**

*Development of the tourist ports network on Croatian islands*

Srecko **Favro** - Esperto di porti turistici, consulente del **Ministero dei Trasporti e Infrastrutture Croato**

*Rispetto ambientale e servizi al diportismo: la voce dei privati*

Roberto **Perocchio** – Presidente **ASSOMARINAS**

*Le case history nazionali e internazionali*

Chairman: Lorenzo **Pollicardo** – **Federagenti Yachting**

*Marinas & the environment: a holistic approach to being greener*

Daniel **Natchez** - Presidente **DANIEL S. NATCHEZ and ASSOCIATES, Inc (USA)**

*L'esempio tedesco: integrazione con la città e la costa, Bremen, Oldenburg and Frankfurt*  
Peter **Jansen** - **ICOMIA MARINAS GROUP**

*Criteri progettuali per un porto a zero emissioni*  
Marco **Gonella** – Amministratore Delegato **Med Ingegneria**

*La registrazione EMAS del Porto Marina di Aregai*  
Stefano **Conte** - Direttore Porto Turistico **Marina degli Aregai**

*Diportismo e tutela degli habitat: il caso di Sestri Levante*  
Ilaria **Fasce** - Dirigente del Settore Ecosistema Costiero del Dipartimento Ambiente, **Regione Liguria**

*I progetti di mobilità sostenibile tra porto e città*  
Damiano **Pinelli** - Presidente **STL Golfo dei Poeti e Val di Magra**

*Il bike sharing per i porti turistici*  
Gianluca **Pin** – **Comunicare Srl\***

*eNavis - Soluzioni esperte per la gestione integrata dell'ambiente, della sicurezza e etica delle marine*  
Emanuele **Zanotto** - Responsabile Progetto Nautica Sostenibile - **eAmbiente** - Venezia

Roberto **Pagliettini** - **Motonautica Pagliettini\***

### Terza sessione

## **La frontiera: la produzione di energia pulita dal mare**

### **Main Topics**

- ❖ Progetti di ricerca e sperimentazioni sulla produzione di energia dal moto ondoso, le maree e le correnti, progetti sperimentali, piani di ricerca e potenzialità di sviluppo e applicazione

*Sfruttamento della energia marina dai mari italiani: valutazione del potenziale energetico*  
Gianmaria **Sannino** – **ENEA UTMEA**

*Energia dal mini-eolico e da correnti marine: progetti sviluppati e prospettive di integrazione nelle strutture portuali*  
Domenico **Coiro** - Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale **Università Federico II di Napoli**

*Energia ondosa lungo le coste italiane: potenzialità e integrazione di un dispositivo di conversione nella progettazione delle dighe foranee*  
Diego **Vicinanza** - Dipartimento di Ingegneria Civile, **Seconda Università degli Studi di Napoli**

*Nuove dighe portuali per la produzione di energia elettrica dalle onde di mare*  
Felice **Arena** – **Università Mediterranea di Reggio Calabria**

*Conversione di energia dal moto ondoso e protezione portuale mediante dispositivi galleggianti e cassoni a tracimazione. Ipotetica applicazione al porto di Cagliari*  
Barbara **Zanuttigh** - **Università di Bologna**

Arianna **Azzellino** - **Politecnico di Milano\***

*ISWEC: sistema adattativo per la produzione di energia da moto ondoso e analisi di produttività*  
Giuliana **Mattiazzo** e Davide **Poggi** – **Politecnico di Torino**

*Energia dalle onde e pulizia delle acque nel porto di Genova*  
Paul **Noja** - Senior Fellow e Professore del **Potomac Institute for Policy Studies di Washington**