



***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 2° Piano	Sala Levante 2° Piano	Sala Tramontana 2° Piano
<b>Giovedì 10 novembre 9.30 -13.00</b>	<b>European Smart City Conference</b> convegno di apertura		
<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)	
<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>		

**Nota: i relatori di seguito indicati con l'asterisco non hanno ancora confermato la loro partecipazione.**

## **GIOVEDÌ 10 NOVEMBRE 2011**

### **European Smart City Conference**

*Evento istituzionale di apertura dei Forum Port&ShippingTech e Green City Energy ONtheSEA  
Convegno internazionale (traduzione simultanea)  
In collaborazione con Comune di Genova e Associazione Genova Smart City*

**Giovedì 10 novembre, ore 9.30 - 13.00**  
**2° Piano, Sala Ponente e Levante**

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

Paolo **Pissarello** - Vice Sindaco del **Comune di Genova**  
Luigi **Merlo** – Presidente **dell’Autorità Portuale di Genova**  
Paolo **Odone** – Presidente della **Camera di Commercio di Genova**  
Ariel **Dello Strologo** – Presidente **Porto Antico di Genova**  
Carlo **Silva** – Presidente **ClickUtility**

#### **Intervento introduttivo**

*Genova Smart City: progettare insieme all' Europa una città dove si vive, si lavora, si respira*  
Paolo **Pissarello** - Vice Sindaco del **Comune di Genova**

#### **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 e Membro Steering Group del SET PLAN**

*Smart Cities: opportunità di crescita per le imprese*

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

*Genova un laboratorio per le smart cities: l’approccio scientifico ai bisogni della città*

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

Coordinatrice Comitato Tecnico Scientifico **Genova Smart City**

*Finanziamento a "costo zero" per la Pubblica Amministrazione per le infrastrutture di energie, ricorrendo al Project finance ed al ricorso al partenariato pubblico – privato*

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

*Il project finance come strumento finanziario a supporto dell'energia rinnovabile*

Giuseppe **Perna** - Co-Head of Project & Commodity Finance Italy, **UniCredit**

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

Mattia **Cavanna** – Senior Vice President International programs, Energy & Logistics - **Finmeccanica**

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

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

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

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

Marco **Lacarra** – Assessore ai Lavori Pubblici del Comune **di Bari**

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

## Reti intelligenti al servizio della città

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

**Giovedì 10 novembre 2011, ore 14.00 – 18.00**  
**2° Piano, Sala Tramontana**

### Main Topics

- ❖ Evoluzione delle Smart Grid per la produzione diffusa di energia, confronti internazionali (Italia, Francia, Spagna e Svezia)
- ❖ 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

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 Cities: il contributo di Enel Distribuzione*

Anna **Broggi** - Responsabile Qualità Sicurezza Ambiente Divisione Infrastrutture e Reti **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*

Franco **Corti** – **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** - Cross Business Solutions **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

*In collaborazione con ARE, Fondazione Muvita e Camera di Commercio di Genova*

**Giovedì 10 novembre 2011, ore 14.00 – 18.00**  
**2° Piano, Sala Levante**

### 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

### 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 Membro Steering Group del SET PLAN**

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

Anna **Moreno** – **ENEA UTT-LEARN**

*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**

*Caratteristiche energetiche della Regione Liguria e iniziative future*

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

*Presentazione del progetto europeo per la promozione dei condomini sostenibili e intelligenti nella Provincia di Genova*

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

*Il catalogo energiapiù: uno strumento di promozione delle aziende locali del settore energetico-ambientale*

Paola **Carbone** - Responsabile Settore Innovazione e Brevetti **Camera di Commercio di Genova**

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

Corrado **Schenone** – Facoltà di Ingegneria **Università degli Studi di Genova**

## Green Ports

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

*Convegno Internazionale (traduzione simultanea)*

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

**Giovedì 10 novembre, ore 14.00 – 18.30**

**2° Piano, Sala Ponente**

#### 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

*Chairman:* Alessandro **Galavotti** - Responsabile **Ansa Genova e Ansa Mare**

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

*Il piano energetico ambientale del porto di Genova*

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

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

*Verso il sistema elettrico unico dei Porti del Levante*

Mario **Mega** - Dirigente Servizio Infrastrutture, Innovazione Tecnologica e Pianificazione Strategica **Autorità Portuale del Levante (Bari, Barletta, Monopoli)**

*The Outer Port of A Coruña: a need for sustainability*

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

*Environmental Integration for Green Ports. Case of the Valencia Port, Spain*

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**

*Idrotermia e geotermia in ambito portuale*

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** – **DIPTM Università degli Studi di Genova**

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

Giorgia **Colombo** – Consigliere e Coordinatore Marketing del Comitato Direttivo **ANIE/GIFI**

*Vantaggi del fotovoltaico nel settore della logistica*

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

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**

## **VENERDI' 11 NOVEMBRE 2011**

### **Intelligent Building ed Edilizia Sostenibile**

*In collaborazione con ARE, Fondazione Muvita e Camera di Commercio di Genova*

**Venerdì 11 novembre 2011, ore 9.00 – 13.00**  
**2° Piano, Sala Levante**

#### **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 UTTP-FOTO Photovoltaic Technologies Area

*Le policy e i progetti pubblico privati: Housing context*

Claudio **De Albertis** – Presidente Assimpredil ANCE

*Interfacce energetiche*

Paolo **Brescia** – OBR Open Building Research

*Nuove progettualità: la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente*

Fabrizio **Tavaroli- 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

#### **Conclusioni**

*Gli investimenti europei nel settore energia post 2013 e la strategia Europa 2020*

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

## Green Ports

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

*Convegno Internazionale (traduzione simultanea)*

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

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

**2° Piano, Sala Ponente**

#### 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 **Muraglia** – Dipartimento Ambiente **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**

*The Croatia case, development of the yachting industry respecting the environment*  
*Yachting berths in traditional ports on Croatian islands*

Srecko **Favro** - Hydrographic institute of the **Republic of Croatia**

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

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

*Le case history nazionali e internazionali*

Chairman: Lorenzo **Pollicardo** – **Federagenti** Yacht

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

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

*Yacht harbour integration with city and embankment, German examples in 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 **ST Golfo dei Poeti, Val di Magra e Val di Vara**

*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

### 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

*Chairman:* Gianmaria **Sannino** – **ENEA UTMEA**

*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**

*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**