

BIOEDILIZIA ITALIA 2012 – QUARTA EDIZIONE
VERSO L'EDIFICIO A ENERGIA "QUASI ZERO": IL RUOLO DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA E DEL MERCATO
From Efficient Building to Smart City

Date : 24-25 maggio 2012 nell'ambito di Le Città Visibili Torino Smart City Festival
Location: Lingotto Fiere Padiglione 3 nel contesto di Energethica 2012

Versione 11.0 – 17/05/2012
Redatto da: Environment Park/ar

sponsors

Iniziativa nell'ambito del POR FESR 2007-2013



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO



CENTRAL
EUROPE
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

partners



CITTA' DI TORINO



Nota: il presente documento si riferisce alla progettazione e realizzazione dell'edizione 2012 di Bioedilizia Italia che si inserisce all'interno di una serie di iniziative che Environment Park organizza, in modo coordinato con gli altri eventi organizzati da attori diversi, all'interno delle manifestazioni di Le Città Visibili Torino Smart City Festival che si terrà dal 23 maggio al 5 giugno 2012.

Il progetto: Bioedilizia Italia 2012

Giunta alla quarta edizione, Bioedilizia Italia è il forum dove gli attori del mondo dell'edilizia (progettisti, costruttori, consulenti, ricercatori, finanziatori, proprietari immobiliari, investitori, pubbliche amministrazioni) possano incontrarsi per uno scambio dinamico di conoscenze e per favorire la nascita di nuove collaborazioni. Le scorse edizioni, generalmente inserite nell'ambito della Biennale dell'Eco-efficienza, hanno visto la partecipazione in media di circa 800 delegati provenienti dall'Italia e da numerosi paesi europei.

L'evento 2012 sarà organizzato in modo autonomo ed avrà una forte caratterizzazione internazionale.

- **Tema:** la sostenibilità dell'ambiente costruito alle diverse scale (prodotto, edificio, città) e la necessità di un approccio di sistema integrato. Il ruolo dell'innovazione e del mercato.
- **Quarta edizione**
- **Date:** 24-25 maggio 2012
- **Sede:** Padiglione 3 Lingotto Fiere all'interno di Energethica 2012
- un **format rinnovato** con un **forte taglio internazionale** a carattere **multidimensionale**
- **Focus sul mondo industriale** con sessioni di aggiornamento sulle principali novità del panorama normativo europeo, seminari tecnici, tour per la visita a edifici dimostratori e b2b internazionali.
- **Keywords:** Smart City, nZEB, EPBD, Variante 200, Public Procurement per l'Innovazione, Prodotto-Edificio-Città, Certificazione, EPD, città sostenibile, edilizia sostenibile, formazione, smart building, building automation, ICT.
- **Partners:** Città di Torino, Camera di commercio di Torino, Edilportale, Energethica, smart grid

La quarta edizione sarà dedicata al **tema dell'edificio quasi zero** come elemento cardine del complesso sistema di relazioni che muovono una Smart City, dalle politiche per l'incentivazione dell'efficienza energetica negli edifici alla pianificazione della città in chiave eco sostenibile passando attraverso un'anteprima delle principali normative europee e un **focus privilegiato al mondo dell'impresa, l'innovazione di prodotto e le soluzioni tecnologiche proposte dal sistema produttivo**. Torino vanta infatti uno dei progetti più all'avanguardia in Europa nel campo della pianificazione paesaggistica, dell'architettura del paesaggio e dell'architettura sostenibile e ha in fase di avvio la **Variante 200**, importante progetto di trasformazione urbana che interessa la zona Nord della città. Su quest'area il Comune di Torino intende realizzare interventi ad elevata sostenibilità ambientale ed per tale motivo verranno impiegati strumenti innovativi come il Protocollo Itaca a Scala Urbana, prima esperienza in Italia.

Obiettivo della conferenza

Analizzare e dibattere i possibili **strumenti attuativi e le strategie per la piena adozione della nuova direttiva europea sul rendimento energetico degli edifici** (2010/31/CE – Edifici quasi zero), in riferimento all’attuale scenario italiano del settore delle costruzioni. **Focus particolare sul ruolo dell’innovazione tecnologica e del mercato.** Parallelamente al programma legato al contesto italiano questa edizione prevede una serie di sessioni con un respiro internazionale che raggrupperanno attorno alla manifestazione una serie di soggetti attivi a livello europeo sul tema dell’efficienza energetica negli edifici. Nello specifico oltre a proporre una serie di interventi da parte di esponenti dei maggiori players internazionali del settore, nel corso dell’evento si avrà la possibilità di assistere alla presentazione dei principali progetti europei sul tema della certificazione energetica degli edifici grazie alla presenza in quei giorni a Torino dei coordinatori dei progetti.

Il concept

L’edizione si articolerà secondo **diverse tipologie di incontri** dai **convegni** più classici a nuove formule di **messa in rete di imprese internazionali**. E’ infatti emerso un forte interesse da parte delle imprese per la realizzazione di incontri in grado di avvicinare il sistema produttivo o filiere di impresa a stakeholder selezionati e esperti sulla tematica al fine di favorire l’avvio di scambi commerciali o la creazione di partnership di ricerca.

Il target

Un evento a carattere nazionale ed internazionale con un target ben definito: il **sistema produttivo legato al mondo dell’edilizia sostenibile**; dal progettista all’impresa di costruzioni, dal produttore di materiali all’impiantista, dal libero professionista allo sviluppatore di soluzioni ICT per la domotica e la gestione energetica.

Sponsors & partners

sponsors

Iniziativa nell’ambito del POR FESR 2007-2013



partners



Programma di dettaglio

Giovedì 24 Maggio

Sala Azzurra

9h00-11h00

SPO Sessione Plenaria di apertura Bioedilizia Italia e Energethica

Smart City: dall'edificio alla città. European Vision, technology roadmap e best practices europee.

in collaborazione con Energethica, Camera di commercio di Torino, OAT, FOAT e Edilportale



Intervento di apertura

Mauro Chianale, Presidente Environment Park S.p.A.

Edgar Maeder, Emtrad Direttore Energethica

Saluti istituzionali

Ilda Curti, Città di Torino Assessore all'Urbanistica

Massimo Giordano, Regione Piemonte Assessore allo Sviluppo economico, Ricerca e Innovazione

Daniele Vaccarino, Vice Presidente Camera di commercio di Torino

I trend della ricerca e sviluppo europea, la prospettiva industriale

Stefano Carosio, D'Appolonia e E2BA SC member

I programmi europei 2014-2020 per la riqualificazione energetica degli edifici

Curzio Cervelli, Joint Technical Secretariat del programma europeo MED; Xavier Martí, Generalitat de Catalunya e Anna Moreno, ENEA

Dal Patto dei Sindaci alle Smart Cities: il ruolo degli Enti locali verso il 2020

Antonio Lumicisi, Ministero dell'Ambiente

Copenaghen: un esempio di città a emissioni zero

Louise Vinodini Sorensen, Copenhagen Cleantech Cluster

Strategie di città smart: analogie e differenze

Riccardo Bedrone, Presidente Ordine Architetti Torino

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto CLAIRES con il supporto del programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia Alcotra 2007-2013, FESR e dal progetto MARIE con il supporto del programma MED 2007-2013 FESR.

Sala Cobalto

11h00-13h00

SP1 Sessione parallela 1 – Prodotto, edificio, città: il protocollo ITACA per la qualità del costruito

Saluti introduttivi

Ugo Cavallera, Presidente ITACA, Regione Piemonte Vice Presidente e Assessore all'Urbanistica e programmazione territoriale, Beni ambientali, Edilizia e Legale Città di Torino, relatore da definire

Modera Fabio Massimo Grimaldi, Amministratore delegato Environment Park S.p.A.

Parte Prima: I Protocolli di valutazione

Il sistema protocollo ITACA

Andrea Moro, Steering Committee protocollo ITACA

Ecoprofilo Protocollo ITACA e la Banca Dati Nazionale LCA

Stefano Dotta, Environment Park

Certificare la sostenibilità degli edifici

Anna Devitofrancesco, ITC-CNR

I nuovi Protocolli per la Scala Urbana

Giulia Barbano e Silvia Giordano, iiSBE Italia e Politecnico di Torino

Parte seconda: Il Protocollo ITACA per la trasformazione della pratica costruttiva

Il Programma Casa “10.000 alloggi entro il 2012” e il Piano Casa

Livio Dezzani e Giuseppina Franzo, Regione Piemonte Assessorato all'Urbanistica Direzione Pianificazione Strategica Politiche Territoriali ed Edilizia

La Variante 200 e il Protocollo ITACA

Giacomo Leonardi, Città di Torino Assessorato all'Urbanistica

Esperienza pilota del mercato: area ex IFAS

Alberto Rolla, Studio Rolla

Tavola rotonda conclusiva: Il Protocollo ITACA per la Smart City

Intervengono Città di Torino, Regione Piemonte Assessorato all'Urbanistica Direzione Pianificazione Strategica Politiche Territoriali ed Edilizia, Collegio Costruttori Torino, Ordine Architetti Provincia di Torino, Politecnico di Torino, Environment Park, iiSBE Italia, Unione Industriale, CNA.

Sala Azzurra

11h00-13h00

SP2 Sessione parallela 2 - Smart building Camp: le imprese incontrano i grandi players internazionali

Introduce e modera Davide Damosso, Environment Park S.p.A.

Politiche e strumenti per la promozione della ricerca e innovazione tecnologica nel settore smart building

Roberto Moriondo, Regione Piemonte Direttore Innovazione, Ricerca ed Università

Tavola rotonda - Smart building & Smart City : il punto di vista dei big players internazionali

Intervengono D'Appolonia, IREN, Rizzani de Eccher, Schneider Electric, Siemens, Telecom Italia, ACCIONA, Andreas Kipar (da confermare).

Corporate meeting: presentazioni di impresa.

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto CLAIRE con il supporto del programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia Alcotra 2007-2013, FESR e dal progetto MARIE con il supporto del programma MED 2007-2013 FESR.

Area b2b padiglione 3

14h00-17h30

b2b internazionale con la partecipazione di una delegazione di imprenditori di Rhône Alpes



organizzato nell'ambito della Rete Enterprise European Network dalla Camera di commercio di Torino in collaborazione con Unioncamere Piemonte, Confindustria Piemonte, Polo ICT-Fondazione Torino Wireless, Polibre, Enemhy e UDIMEC, Tenerrdis, CCIR per la parte francese.

Sala Azzurra

15.00-18.00

Evento ospite Edifici a Energia Quasi Zero. Il road-show di Edilportale su Case passive, sostenibili, in classe A

http://www.edilportale.com/csmartnews/eeqz_modulo.asp

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto CLAIRE con il supporto del programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia Alcotra 2007-2013, FESR.



Venerdì 25 Maggio

Sala Verde

9.00-11.00

SPL2 Sessione Plenaria 2 - Innovazione e appalti pubblici: quali prospettive per il public procurement of innovation nel settore dell'edilizia?



in collaborazione con la Città di Torino e la Camera di commercio di Torino

Introduce e modera Prof. Mario E. Comba, Professore ordinario di Diritto Pubblico Comparato Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Torino

Appalti di innovazione nell'ambito della Strategia Torino Smart City e l'esperienza del progetto europeo SCI Network

Elena Deambrogio, Città di Torino Fondi europei, sviluppo economico e innovazione e Giorgio Gallo, Fondazione Torino Smart City

Pre-commercial public procurement e Living Labs: due moderni strumenti per l'innovazione aperta e sostenibile

Francesco Fionda, Regione Valle D'Aosta Assessorato Attività Produttive

L'esperienza della Regione Marche nell'ambito del progetto IKTIMED

Anna Torelli, Regione Marche P.F. Innovazione, ricerca, distretto tecnologico e competitività dei settori produttivi

Il progetto Europeo Fresh, applicare i contratti EPC nell'edilizia residenziale pubblica

Luigi Guerra, ACER Reggio Emilia - Azienda Casa Emilia Romagna

Le attività del progetto europeo PRISME per l'innovazione negli appalti pubblici

Diego ALBESANO, Camera di commercio di Torino - ALPS Enterprise Europe Network

La posizione dell'Associazione dei Costruttori

Chiara Borio, Vicepresidente del Collegio Costruttori Edili – Ance Torino

11.30-13.00

SP3 Sessione Parallela 3 - I sistemi di certificazione della sostenibilità in edilizia



Introduce e modera Mario Grosso, Politecnico di Torino DAD -Dipartimento di Architettura e Design

La sostenibilità ha trovato casa: i protocolli LEED

Massimiliano Fadin, Segretario Chapter Piemonte GBC Italia

CasaClima: dalla Certificazione Energetica ai Protocolli Ambientali

Luca Lionetti, Agenzia Casaclima

Protocollo ITACA

Andrea Moro, iISBE Italia

Sala Amarantho

11.00-13.00

SP4 Sessione parallela 4 - Politiche e strumenti finanziari per il recupero energetico del patrimonio edilizio pubblico

Introduce e modera Stefano Dotta, Environment Park S.p.A.

Analisi energetica del patrimonio ospedaliero piemontese

Dario Savarino, Environment Park

Le politiche della Regione Piemonte per il risparmio energetico nel patrimonio pubblico

Franco Cavallo, Regione Piemonte Settore Politiche Energetiche

Il Bando ENERGIAMBIENTE 2012 della FCRC

Andrea Silvestri, Fondazione Cassa di Risparmio di Cuneo

Strumenti ed esperienze europee per la riqualificazione energetica

Massimo Da Vià, Environment Park

Il Progetto Elena a Milano

Sergio Zabet, Provincia di Milano Direttore Settore Energia

Il ruolo delle ESCo

Riccardo Valz Gris, Sernet Riqualificazioni

Sala Verde

14.30-16.30

SP5 Sessione parallela 5 - Edifici passivi e a basso consumo: progettazione, certificazione, monitoraggio

Modera Prof. Giovanni Vincenzo Fracastoro, Politecnico di Torino DENERG Dipartimento Energia

Il progetto Enerbuild

Markus Berchtold, NENA

L'esperienza Enerbuild della Regione Piemonte

Dario Milone, Regione Piemonte Assessorato all'Urbanistica e programmazione territoriale, Beni ambientali, Edilizia e Legale

Soluzioni progettuali per edifici a basso consumo energetico

Chiara Bianco, Environment Park

Valutare e certificare la sostenibilità dell'edificio a basso consumo: Enerbuild Tool

Andrea Moro, iiSBE Italia

Monitorare le prestazioni energetiche in esercizio

Luca Degiorgis, IPLA

Enerbuild: casi studio europei ed italiani di edifici passivi

Markus Berchtold, NENA e Luca Degiorgis, IPLA

Sala Cobalto

14.30-16.00

SP6 Sessione parallela 6 - Opportunità per la realizzazione di interventi di recupero energetico del patrimonio edilizio privato



Introduce e modera Stefano Dotta, Environment Park S.p.A.

Demolire e ricostruire o riqualificare l'esistente

Alessandro Frascarolo, API Torino

Possibilità di accesso al credito

Luigi Rizzo, Intesa Sanpaolo

Energy service company: esperienze e risultati

Vittorio Cossarini, Green&CO2 s.r.l.

Facilitazioni e opportunità

Giuseppe Portolese, Comune di Torino

Tecniche per la riqualificazione energetica

Marco Fantino, SFERA srl

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto CITIES ON POWER con il supporto del programma Europeo CENTRAL EUROPE.

Giovedì 24 maggio

Sede	Lingotto Fiere – Padiglione 3		
Sala	Sala Azzurra	Sala Cobalto	area b2b padiglione 3
9.00 – 11.00	SP0 Sessione Plenaria* Smart City: European Vision and technology Roadmap		
11.00 – 13.00	SP 2 Sessione Parallela 2* Smart building Camp: le imprese incontrano i grandi players internazionali	SP1 Sessione Parallela 1 Prodotto, edificio, città: strumenti per la qualità del costruito	
13.00–14.00	PAUSA PRANZO		
14.00-15.00			CLAIRE b2b internazionale
15.00 – 16.30	Evento ospite Edifici a Energia Quasi Zero		
16.30 – 18.00	Il road-show di Edilportale su Case passive, sostenibili, in classe A		

* Le sessioni saranno di traduzione simultanea ita/en

Venerdì 25 maggio

Sede	Lingotto Fiere – Padiglione 3		
Sala	Sala Verde	Sala Amaranto	Sala Cobalto
09.00 – 11.00	<p>SPL2 Sessione Plenaria Innovazione e appalti pubblici: quali prospettive per il public procurement of innovation nel settore dell'edilizia?</p>		
11.00 - 13.00			
11.30 – 13.00	<p>Sessione parallela 3 I sistemi di certificazione della sostenibilità in edilizia</p>	<p>Sessione parallela 4 Politiche e strumenti finanziari per il recupero energetico del patrimonio edilizio pubblico</p>	
13.00 – 14.00	PAUSA PRANZO		
14.30 – 16.30	<p>Sessione parallela 5 Edifici passivi e a basso consumo: progettazione, certificazione, monitoraggio</p>		<p>Sessione parallela 6 Opportunità per la realizzazione di interventi di recupero energetico del patrimonio edilizio privato</p>

Ente organizzatore: Environment Park S.p.A.

Environment Park nasce nel 1996 per iniziativa della Regione Piemonte, della Provincia di Torino, del Comune di Torino e dell'Unione Europea e rappresenta un'esperienza originale nel panorama dei Parchi Scientifici e Tecnologici in Europa per aver saputo **coniugare innovazione tecnologica ed eco efficienza**, accogliendo al suo interno **aziende specializzate ed Enti di ricerca** in questi due settori in forte crescita.

Environment Park si configura **come polo di eccellenza per le imprese dell'ambiente e dell'Information and Communication Technology**, coerentemente con la vocazione tecnologica dell'area torinese e dell'intera regione piemontese. Uno dei settori di punta delle attività del Parco è il trasferimento, nei confronti delle piccole e medie imprese della regione, di soluzioni avanzate e tecnologie innovative, unito alla diffusione delle best practices più significative, attraverso progetti speciali, attività di formazione specifica e l'organizzazione di eventi a tema.

La realizzazione del Parco si inserisce anche all'interno di un ampio progetto urbanistico di rivalutazione della città ridisegnando un pezzo della Torino del futuro nella zona cosiddetta Spina 3, come previsto dal Piano Strategico di Torino Internazionale. Nel suo complesso, il parco dispone di circa 30.000 mq di laboratori, uffici, centri di servizio in cui operano oltre 500 addetti in un contesto edilizio caratterizzato da soluzioni a basso impatto ambientale.

POLIGHT - Polo di Innovazione Green-building & Hydrogen Technologies

POLIGHT, coordinato da Environment Park, Parco scientifico e tecnologico per l'ambiente, ed è stato costituito nel 2009 a partire da una iniziativa della Regione sostenuta dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - FESR. Raggruppa oltre 130 imprese impegnate nello sviluppo di tecnologie, prodotti e conoscenze innovative nei campi dell'Edilizia sostenibile e dell'idrogeno, insieme ai principali centri di ricerca regionali e nazionali.

Le attività ed i servizi di POLIGHT hanno lo scopo di:

- Raccogliere, gestire e coordinare le istanze progettuali espresse dagli aderenti nell'ambito dei bandi annuali della Misura Poli di Innovazione.
- favorire la condivisione della conoscenza tra imprese e centri di ricerca e la convergenza degli investimenti su prodotti e servizi innovativi, nonché contribuire al trasferimento intersettoriale di conoscenza tecnologica.
- favorire la partecipazione delle imprese ai cluster ed alle reti internazionali di ricerca scientifica ed industriale più avanzate e l'accesso alle imprese, in particolare le piccole e medie, alle fonti della conoscenza scientifica e tecnologica di interesse industriale.
- favorire l'accesso delle piccole e medie imprese alle risorse comunitarie nel campo della ricerca, sviluppo ed innovazione.
- fornire informazioni e supporto agli aderenti su tematiche di mercato, tecnologiche e normative.

La strategia del Polo per quanto concerne il tema dell'edilizia sostenibile punta allo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative per il mercato delle nuove costruzioni ma anche per quello delle ristrutturazioni con l'obiettivo di trasformare i risultati della ricerca in prodotti, sistemi e processi costruttivi eco-efficienti e intelligenti. Nell'ambito delle tecnologie dell'idrogeno la strategia del Polo è invece indirizzata verso la diversificazione di prodotto. In particolare, sono allo studio componenti e sistemi da integrare sia alle applicazioni stazionarie, dedicate al fabbisogno energetico, che a quelle dinamiche, legate alla mobilità.