



IN COLLABORAZIONE CON:



CONFINDUSTRIA BERGAMO

QUARTA EDIZIONE

Settimana per l'Energia

Dal 5 all'11 Novembre 2012

DAL GREEN ALLO SMART: IERI, OGGI, DOMANI



COMITATO TECNICO SCIENTIFICO:



CON IL PATROCINIO DI:



Cronaca eventi

Conferenza Stampa	9
Convegno Economia	11
Convegno Living	18
Convegno Unionfiliera	21
Convegno Ambiente	25
Convegno Mobilità	27
Convegno People	31
Convegno Governance	34
Workshop CEB	41
Workshop Winvent	43
Workshop Trattamenti Superficiali	45
Workshop Robur	47
Workshop Domotica	50
Workshop Impianti di Combustione	52
Seminari OAB Progettazione Edifici Intelligenti	54
Area Scuole – Smart City Family	57
Area Scuole – Mr Volt	59
Area Scuole – Seminario	61
Eventi collaterali – Mostra EnergiArte	63
Eventi collaterali – L'Energia è Intorno a Noi	65
Eventi collaterali – Proiezioni Cinematografiche	67
Eventi collaterali – Meeting Formativo Giovani Imprenditori	69
Fuori provincia – Convegno Lario	71
Fuori provincia – Convegno Varese	74
Fuori provincia – Convegno Brescia	76
Rassegna Stampa	79

Siamo giunti alla quarta edizione della Settimana per l'Energia.

Da un lato sembra ieri quando, il 9 novembre 2009, aprivo la prima edizione, dall'altro l'importanza e l'ampiezza dei temi trattati quest'anno ci fa sembrare lontana anni luce quella data.

Rileggendo la relazione che avevo portato quel giorno, mi sono stupito della lungimiranza che avevamo messo in campo, ma più ancora sono rimasto soddisfatto per aver visto realizzato quei concetti, che cito qui letteralmente:

"...intendiamo procedere in sinergia e con il coinvolgimento delle principali realtà vive sul territorio, perché la strada in solitaria, specie in momenti come questi, non porta a nulla."

"...riconosciamo anche l'importanza vitale di avvicinare, sempre più, il mondo delle nostre imprese a quello della ricerca e dello studio".

Credo che il panel consolidato di partner della Settimana per l'Energia valga più di ogni commento... Sottolineo, con grandissimo piacere, la sinergia che si è costruita, e si continua a implementare, tra il modo produttivo e la nostra Università, grazie alla collaborazione in atto e alla fortuna di avere, come Sistema Bergamo, il nostro Magnifico Rettore Paleari.

Un altro dei temi che avevo toccato allora era stato:

"...perché è preparando le persone a ruoli e cultura nuovi, fornendo loro strumenti aggiornati di comunicazione e interazione, che il territorio si sviluppa...".

Anche qui il fortissimo coinvolgimento del mondo della scuola dimostra che la via intrapresa era quella giusta.

Infine l'ultimo passaggio del mio discorso della prima edizione fu:

"...la molteplicità dei convegni sparsi sul territorio è indice della volontà di dialogare sempre più con le realtà territoriali... l'ambizione del meeting è quella di trasformarsi in appuntamento annuale, sempre più coinvolgente e di respiro sempre più Europeo".

Lo sviluppo che la Settimana per l'Energia ha avuto e sta avendo, ampliando il proprio posizionamento anche al di fuori di Bergamo credo proprio sia il condensato di questo spirito, ottenendo la dimensione extraterritoriale anche con collegamenti nazionali, come ad esempio il coinvolgimento di Unioncamere tramite la filiera del costruire sostenibile, il patrocinio di ENEA e la partnership internazionale con il continuo contributo dell'Unione Europea, tramite il Comitato Economico e Sociale Europeo; a tal proposito voglio esprimere la mia soddisfazione per la contaminazione territoriale che abbiamo messo in atto: la presenza a Brescia, Varese, Lecco/Como, soddisfazione per l'esito che abbiamo avuto, il numero dei partecipanti e' stato sorprendente, specie nel coinvolgimento dei ragazzi delle scuole.

Il tema di quest'anno della Settimana per l'Energia è stato: **"smart city"** ovvero città intelligenti, e con intelligenza appunto abbiamo affrontato insieme i sei **"smart driver"** (economia, mobilità, ambiente, persone, stili di vita e governance) che sono l'evoluzione naturale dello sviluppo sostenibile che abbiamo cominciato a costruire nel 2009, e sui quali, come organizzatori dei convegni e dei workshop dedicati, ma soprattutto come attori sociali del nostro territorio, abbiamo voluto stimolare occasioni di confronto e dibattito.

Tra i temi affrontati abbiamo spaziato dall'edilizia, ragionando su aspetti tecnici ed innovativi come le nanotecnologie, ma anche culturali, presentando la possibilità di realizzare

edifici passivi ad emissioni praticamente zero, ed economici, affrontando con Unionfiliera edilizia sostenibile gli scenari futuri che si presentano per questo settore; anche per il settore degli impiantisti abbiamo affrontato argomenti altrettanto tecnici, parlando di nuovi prodotti e delle normative sulle emissioni in atmosfera; abbiamo toccato il tema di una nuova visione della città e del territorio con i progettisti e i professionisti; abbiamo ragionato di nuova mobilità di merci e persone e crediamo di aver contribuito a coinvolgere fattivamente l'opinione pubblica.

Nel riconfermare la stretta collaborazione che ci lega a Confindustria Bergamo per la realizzazione di questo evento, desidero ringraziare anche gli altri importanti partner che, seduti al tavolo tecnico scientifico, stanno lavorando insieme a noi e sono: l'Università di Bergamo, l'Ordine degli ingegneri e l'Ordine degli architetti della provincia di Bergamo, l'Ufficio scolastico territoriale di Bergamo e Camera di Commercio di Bergamo, tramite la sua azienda speciale Bergamo Sviluppo.

Voglio ringraziare anche main-sponsor, sponsor, partner e patrocinatori, le istituzioni, le organizzazioni e le aziende che hanno collaborato alla realizzazione di questa quarta edizione della Settimana per l'Energia.

Dobbiamo continuare nella direzione di coinvolgere i ragazzi delle scuole primarie, perché sono loro, come li ha definito il rettore Paleari, i "greenmaldell" del futuro, e continuando con il rettore ieri è stato emozionante l'incontro con i giovani imprenditori di Confartigianato, che ringrazio citando il loro presidente nazionale Marco Nardin insieme al nostro presidente provinciale Daniele Lo Sasso, li ringrazio per aver scelto Bergamo e la Settimana per l'energia come location per il loro evento formativo, che è stata stata veramente un'occasione eccezionale, dove si sono visti la voglia, la passione e la vitalità dei giovani, e se il futuro è disegnato con queste tinte, è un buon futuro.

Dato che la relazione della prima edizione ha portato bene, chiudo riprendendone la parte finale: *"la proposta è, infatti, che la Settimana per l'Energia, si configuri un po' come la punta dell'iceberg di un lavoro fatto, durante l'intero anno, da tutti gli attori principali del Sistema Bergamo, allargando le fila a quanti vorranno essere della partita, senza distinzioni di sorta, una Settimana per l'Energia che venga percepita, sempre più intensamente, anche fuori dai confini provinciali, per mostrare, con i fatti, che il Sistema Bergamo c'è, e opera convinto e compatto per il nostro domani e quello dei nostri figli"*.

Il Presidente
Associazione Artigiani di Bergamo
Angelo Carrara



I numeri dell'edizione 2012

Grande successo di pubblico per la quarta edizione della Settimana per l'Energia che si è tenuta dal 5 all'11 novembre a Bergamo e in diverse location in provincia e a Brescia, Como e Varese. Sono stati **30 gli eventi complessivi** organizzati, sia in provincia che fuori, tra convegni, workshop per le imprese, spettacoli per le scuole, seminari per gli studenti e i giovani, manifestazioni culturali.

A questi hanno preso parte circa **6000 partecipanti**, dei quali oltre 3000 studenti.

I relatori dei convegni, tra esperti, docenti e rappresentanti di istituzioni, sono stati **127**. Tra loro, anche il rettore dell'università **Stefano Paleari**, il sindaco di Bergamo **Franco Tentorio** e il vicesindaco **Gianfranco Ceci**, gli assessori all'Ambiente del Comune di Bergamo **Massimo Bandera** e della Provincia **Pietro Romanò**, il presidente della Camera di Commercio di Bergamo **Paolo Malvestiti** e il segretario **Emanuele Prati**, la Dirigente dell'UST di Bergamo **Patrizia Graziani**, il Capo Dipartimento Energia, Ministero Sviluppo Economico **Leonardo Senni**, il Consigliere del Comitato Economico e Sociale Europeo **Antonello Pezzini**, l'architetto olandese **Magnus Weightman** e, per quanto riguarda il Sistema Confartigianato, il presidente nazionale **Giorgio Guerrini**, il presidente di Confartigianato Lombardia **Giorgio Merletti** e il presidente nazionale dei Giovani imprenditori **Marco Nardin**.

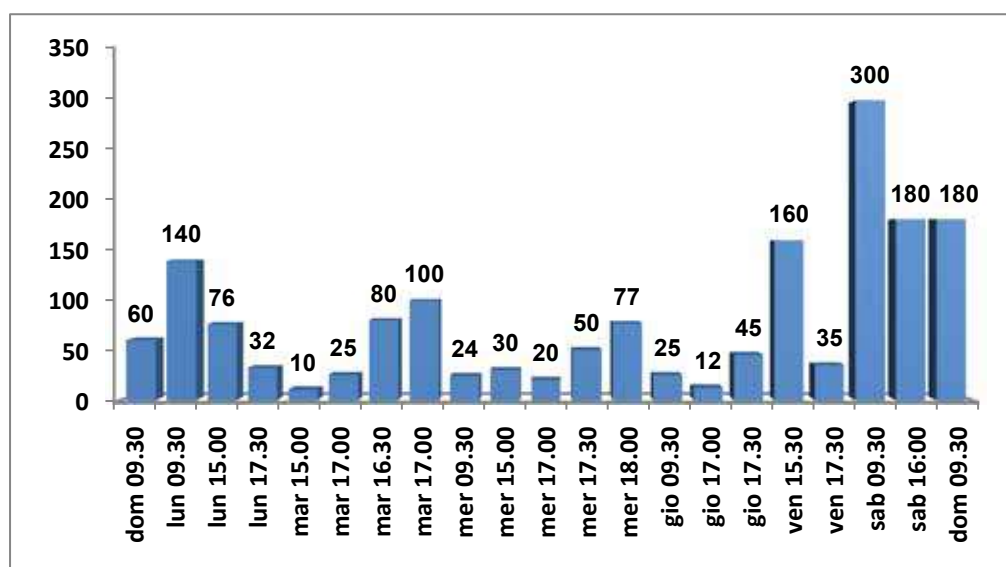
Sono stati **42 gli enti e gli organismi che hanno contribuito alla manifestazione**: 8 i patrocini, 14 gli sponsor, 19 i partner, tra i quali L'eco di Bergamo in veste di media partner.

La realizzazione di tutti gli eventi è stata resa possibile grazie al Comitato Tecnico scientifico composto da Associazione Artigiani di Bergamo, Confindustria Bergamo, gli Ordini bergamaschi degli Architetti e degli Ingegneri, l'Università, l'Ufficio scolastico e Bergamo Sviluppo, Azienda speciale della Camera di Commercio.

Numero partecipanti eventi imprese e ricaduta sulle aree

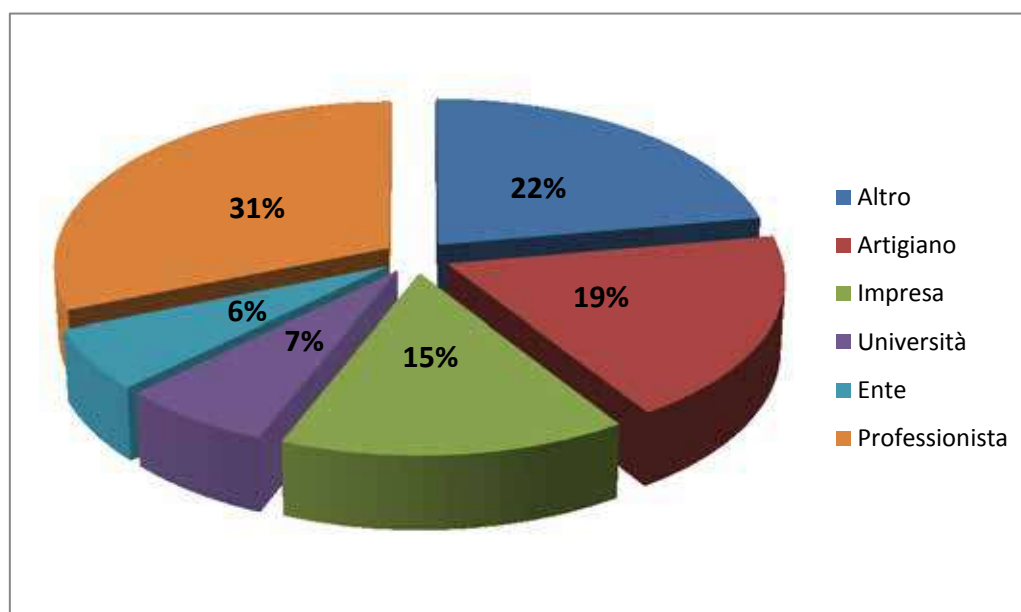
TITOLO	NUMERO PARTECIPANTI	AREE INTERESSATE	POTENZIALITA', ARGOMENTI E ATTIVITA' COLLEGATE
SERVIZI A SUPPORTO PER LE IMPRESE E RETI COME NUOVA OPPORTUNITÀ	60	TUTTE LE AREE	Analizzate le reti d'impresa e i servizi aggregati offerti alle imprese nell'ambito dell'energia, del risparmio energetico e dell'efficiamento energetico in edilizia.
PROGETTARE SMART CITY: FONDI, IDEE, ERRORI, OPPORTUNITÀ NON UTILIZZATE, NUOVE PROGETTUALITÀ	140	TUTTE LE AREE	Analizzate le opportunità offerte dal Ministero dello Sviluppo e le ragioni di insuccesso della partecipazione italiana ai bandi europei. Proposte soluzioni sull'accesso a crediti e finanziamenti per cittadini, aziende e pubblica amministrazione.
GLI EDIFICI PASSIVI ENERGY-PLUS IN ITALIA	76	EDILI, TINTEGGIATORI SERRAMENTISTI	Analizzate le fasi di costruzione di un edificio passivo, evidenziando i vantaggi in termini di risparmio energetico, economico e di comfort abitativo.
ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA TECNICA DEI SISTEMI RADIANTI A BASSO SPESSORE PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI: L'ESPERIENZA DEL SISTEMA BREVETTATO TERMOGRIDTM	32	IDRAULICI, BRUCIATORISTI, EDILI, SERRAMENTISTI	Descritto lo stato di fatto della normativa tecnica di settore per i sistemi della climatizzazione radiante con particolare riguardo alle attività di ricerca condotte da Winvent per lo sviluppo del proprio sistema innovativo.
I TRATTAMENTI SUPERFICIALI	10	TINTEGGIATORI, IMPRESE DI PULIZIA	Analizzate le opportunità offerte dalle nanotecnologie applicate alle superfici con soluzioni specifiche per l'isolamento termico.
POMPE DI CALORE AD ASSORBIMENTO A METANO E ENERGIE RINNOVABILI: LA TECNOLOGIA CHE PIACE ALL'EUROPA PER UN EFFICIENTAMENTO DI ECCELLENZA	25	BRUCIATORISTI	Descrizione della tecnologia in pompa di calore ad assorbimento a metano e delle opportunità di ricerca per l'Europa. Presentazione del progetto Heat4U.
SMART CITY: DALLA VISIONE ALLE POSSIBILI REALIZZAZIONI	80	TUTTE LE AREE	Analisi del Patto dei Sindaci come strumento per la riqualificazione socioeconomica del territorio. Descrizione di un caso pratico di Smart City: il Comune di Genova.
IDEE PER LA CITTÀ E PER LA SUA TRASFORMAZIONE INTELLIGENTE: RASSEGNA DI AZIONI ESEMPLARI E POSSIBILI PER LA SMART CITY	100	TUTTE LE AREE	Analizzati casi nazionali ed internazionali di progettazione di una Smart City a livello architettonico.
UNIONFILIERA: LA FILIERA DELLA CASA SOSTENIBILE, DIAGNOSI ENERGETICA EDIFICI	24	EDILI, SERRAMENTISTI	Presentazione della filiera sull'edilizia sostenibile. Diagnosi energetica Associazione Artigiani Bergamo.
VEICOLI A BASSE EMISSIONI TECNOLOGIE E ASPETTI ECONOMICI	30	TUTTE LE AREE	Analisi delle tecnologie e degli aspetti economici dei veicoli a basse emissioni.
DOMOTICA ED EFFICIENZA ENERGETICA	20	IMPIANTISTI, SERRAMENTISTI, EDILI	Approfondimento degli aspetti di domotica degli impianti civili.
PROGETTAZIONE INTEGRALE PER EDIFICI INTELLIGENTI (PARTE 1, PARTE 2, PARTE 3)	130	PROFESSIONISTI	Analizzata una selezione di casi esemplari di progettazione di edifici "smart".
LA SMART CITY: MUOVERSI SENZA PETROLIO	77	TUTTE LE AREE	Analisi della mobilità della città di Brescia con descrizione di limiti e punti di forza.
MIGLIORE MOBILITÀ, PIÙ SICUREZZA E GRANDE RISPARMIO ENERGETICO	25	TUTTE LE AREE	Analisi di come sicurezza stradale, trasporto intermodale delle merci e gestione dei pedaggi autostradali possano influire sul risparmio energetico.
ABBATTIMENTO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI NEGLI IMPIANTI DI COMBUSTIONE	12	BRUCIATORISTI, IDRAULICI	Trattato il tema dell'efficienza della combustione mediante la comparazione di tecnologie e di combustibili tradizionali e alternativi.
L'ENERGIA PER LA TUA IMPRESA: IMPARARE, INFORMARSI, FARE BUSINESS NELLA GREEN ECONOMY	160	TUTTE LE AREE	Proposti ai giovani imprenditori esempi di come la Green Economy possa rappresentare un fattore di competitività e di sviluppo.
LA GOVERNANCE: CAMBIARE E MIGLIORARE I MECCANISMI DECISIONALI CHE GOVERNANO UN PAESE DALLA QUOTIDIANITÀ ALLA GESTIONE DEI GRANDI PROGETTI	300	TUTTE LE AREE	Proposta una riflessione sulla necessità di rivedere le procedure che stanno alla base dei processi decisionali nel nostro Paese, alla luce della criticità economiche e dei numerosi cambiamenti conseguenti alla crisi in atto.
MEETING FORMATIVO GIOVANI IMPRENDITORI – GRUPPI DI LAVORO E CONCLUSIONI (10/11 e 11/11)	360	TUTTE LE AREE	Green Economy: credito e progetti. Green Economy: innovazione di processo, di materiali e di prodotto. Green Economy e vita quotidiana: un confronto europeo sul fare impresa nella Smart City.
	1661		

Andamento partecipanti eventi imprese



Come si può notare dal grafico l'evento che ha riscontrato il maggior numero di presenze è stato il convegno del 10/11 sulla governance, con un peso del 18%. A seguire gli eventi di venerdì, sabato e domenica dedicati ai giovani imprenditori e il convegno sull'economia. Buon riscontro anche per gli eventi fuori provincia.

Ripartizione iscritti per settore di attività



Fonte: Sito ufficiale Settimana per l'Energia 2012

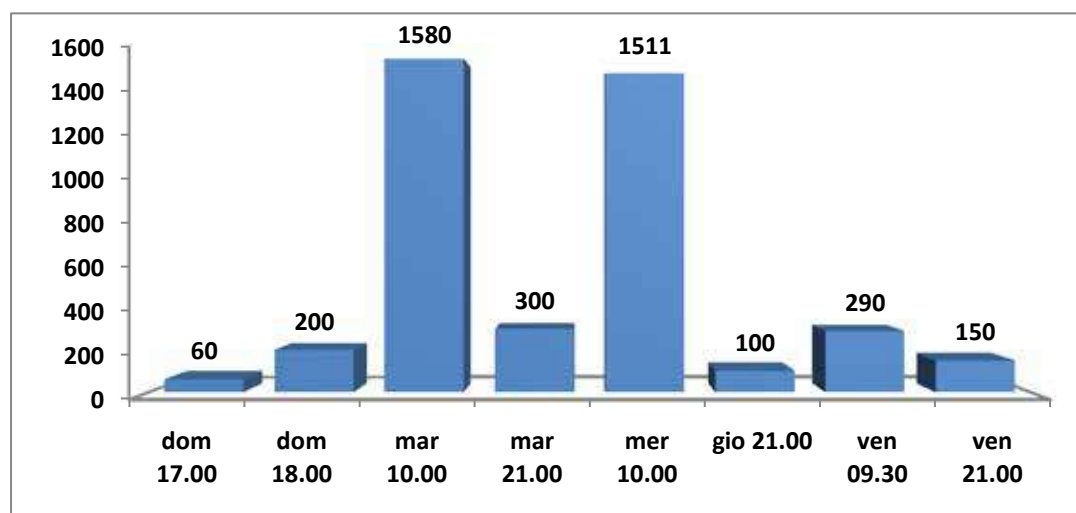
Elaborazione Ufficio Innovazione e Qualità Associazione Artigiani Bergamo - Novembre 2012

Numero partecipanti area scuole ed eventi collaterali

TITOLO	NUMERO PARTECIPANTI
EVENTI COLLATERALI - CONSORSO ARTISTICO "ENERGIARTE"	60
EVENTI COLLATERALI - INAUGURAZIONE PIAZZA DELLA LIBERTÀ CON PERFORMANCE ARTISTICA	200
AREA SCUOLE – "SMART CITY FAMILY", SPETTACOLO TEATRALE DEDICATO ALLE SCUOLE PRIMARIE	1580
EVENTI COLLATERALI – PROIEZIONE CINEMATOGRAFICA "JULIUS SHULMAN, L'ARCHITETTO NELLO SGUARDO"	300
AREA SCUOLE – "MR VOLT OVVERO COME CAMBIA L'ENERGIA NELLA SMART CITY" SPETTACOLO TEATRALE DEDICATO ALLE SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO	1511
EVENTI COLLATERALI – PROIEZIONI CINEMATOGRAFICHE "CONDIVIDERE IL TERRITORIO" E "ENTROTERRA GIAMBELLINO"	100
AREA SCUOLE - SEMINARIO STUDENTI SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO E UNIVERSITARI "STIMOLARE L'AUTOIMPREDITORIALITÀ NEL SETTORE DELLE ENERGIE RINNOVABILI E DEL RISPARMIO ENERGETICO"	290
EVENTI COLLATERALI – PROIEZIONE CINEMATOGRAFICA "CHASING ICE"	150
	4191

Questi eventi consentono di rafforzare la presenza dell'Associazione sul territorio e costituiscono un'occasione per fare sistema con istituzioni, partner e altri enti/organizzazioni.

Andamento partecipanti area scuole ed eventi collaterali



Il grafico mette in evidenza il grande successo di pubblico registrato dagli eventi per le scuole (oltre 3000 partecipanti).

EVENTO DI PRESENTAZIONE SETTIMANA 23/10/2012 h. 10.30 – 12.30

Conferenza stampa

Martedì 23 ottobre alle ore 10.30

Sala Auditorium – Associazione Artigiani Bergamo – Bergamo, Via Torretta, 12

Si è tenuta martedì 23 ottobre 2012 nella sede dell'Associazione Artigiani di Bergamo la conferenza stampa di inaugurazione della quarta edizione della Settimana per l'Energia.

Il tema centrale della manifestazione, la "Smart city" (città intelligente), è stato presentato dai rappresentanti del Comitato Tecnico Scientifico **Angelo Carrara**, presidente Associazione Artigiani Bergamo, **Carlo Mazzoleni**, presidente Confindustria Bergamo, **Francesco Valesini**, presidente Ordine degli Architetti PPeC della provincia di Bergamo, **Donatella Guzzoni**, presidente Ordine Ingegneri della provincia di Bergamo, **Patrizia Graziani**, dirigente dell'Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo (ex Provveditorato agli Studi) e **Stefano Paleari**, magnifico rettore Università degli studi di Bergamo.



All'incontro, introdotto e moderato dal direttore dell'Associazione Artigiani di Bergamo **Stefano Maroni**, sono intervenuti anche alcuni rappresentanti degli Enti patrocinanti e degli sponsor: **Gianfranco Ceci**, Vicesindaco del Comune di Bergamo, **Pietro Romanò**, Assessore Ambiente e Tutela Risorse Naturali della Provincia di Bergamo e **Benito Guerra**, Presidente della Robur SpA.



CONVEGNI
05/11/2012
h. 9.30 – 12.30

Convegno Economia

“Progettare Smart City: fondi, idee, errori, opportunità non utilizzate, nuove progettualità”

Lunedì 5 novembre alle ore 9.30
Sala Caravaggio – Ente Fiera Promoberg

Il convegno d'apertura è stato occasione per lanciare il tema delle Smart City, evidenziando i 6 driver guida di questi ambiziosi progetti: economia, living, ambiente, mobilità, people e governance. Il convegno ha voluto essere un momento di lavoro e di ideazione partecipata; la gestione del dibattito è stata molto aperta e quindi con partecipazione incrociata di tutti, pubblico compreso. All'interno del dibattito sono state offerte importanti linee guida per capire come progettare Smart City, come scrivere e partecipare a progetti, come accedere a crediti e finanziamenti, come evitare errori e casi di insuccesso.

SALUTI

Franco Tentorio, Sindaco Comune di Bergamo
Angelo Carrara, Presidente Associazione Artigiani Bergamo
Carlo Mazzoleni, Presidente Confindustria Bergamo
Leopoldo Freyrie, Presidente Consiglio Nazionale Architetti
Angelo Valsecchi, Consigliere del Consiglio Nazionale Ingegneri

TAVOLA ROTONDA

Mario Giacobbo Scavo, AD Value Services, agenzia italiana di assistenza ai progetti
“**Le opportunità offerte dal Ministero dello Sviluppo**”
Mario Calderini, Coordinatore del team MIUR per i bandi Smart City e l'agenda digitale
(Video intervista)
“**Le ragioni di insuccesso nella partecipazione italiana ai bandi europei. Come migliorare l'ideazione e la proposta**”.
Sabrina Baggioni, Direttore Marketing Corporate di Vodafone Italia
“**La strategia delle smart solutions**”
Luca Gotti, Direttore Territoriale Bergamo Città e Valle Brembana - UBI Banca Popolare di Bergamo
“**Progetto Energia: tre soluzioni concrete**”

DIBATTITO E CONCLUSIONI

Aurelio Regina, Vicepresidente Confindustria per lo Sviluppo Economico
Giorgio Natalino Guerrini, Presidente Nazionale Confartigianato

MODERATORE: Federico Pedrocchi, Giornalista di scienza - Radio24, Sole 24 Ore

LA CRONACA

“Sinergia e coinvolgimento per dare un nuovo approccio alla gestione del territorio e alla trasformazione della città”



Ha riscosso un buon interesse il convegno di apertura della Settimana per l'Energia; l'incontro, tenutosi il 5 novembre nella sala Caravaggio della Fiera di Bergamo, con il titolo "Progettare Smart City: fondi, idee, errori, opportunità non utilizzate, nuove progettualità", ha affrontato il tema centrale dell'edizione 2012 della Settimana per l'Energia, ossia le Smart City, con l'obiettivo di approfondirne le modalità di progettazione e delineare una panoramica dei finanziamenti esistenti e delle proposte degli istituti di credito del territorio.

I lavori, moderati dal giornalista **Federico Pedrocchi** del Sole 24 Ore, sono stati aperti dal saluto del presidente dell'Associazione Artigiani - Confartigianato Imprese Bergamo **Angelo Carrara** che ha ricordato come già dalla prima edizione della Settimana per l'Energia, nel 2009, erano stati gettati con lungimiranza i semi della "sinergia e del coinvolgimento delle principali realtà vive sul territorio" che hanno consentito di trasformare la manifestazione "in un appuntamento annuale, sempre più coinvolgente e di respiro sempre più Europeo – ha detto Carrara - con il continuo e ormai "strutturale" contributo dell'Unione Europea tramite il Comitato Economico e Sociale Europeo". E in materia di internazionalizzazione del sistema Bergamo Carrara ha anche ricordato la recente iniziativa del comitato Imprese & Territorio che ha presentato alla Camera di Commercio un interessante progetto di collaborazione tra il sistema economico e fieristico di Stoccarda e il nostro. "Le idee non nascono dalla tecnologia – ha concluso Carrara - ma dalla sensibilità, dall'intuito e dalla fantasia delle persone e quindi l'auspicio è che l'odierno "smart working" possa servire anche come incubatore di idee".

Di seguito l'intervento del presidente di Confindustria Bergamo **Carlo Mazzoleni**, che ha ricordato che l'Italia è uno dei Paesi con i più alti costi di energia in Europa e nei paesi Ocse a causa dell'altissima tassazione dell'energia e di bollette caricate di oneri impropri.

Questa situazione sta mettendo fuori mercato interi settori dell'industria che, invece, per competere hanno bisogno di costi bassi. Ha quindi salutato con favore il documento di Strategia energetica realizzato dal Ministero dello sviluppo economico, a oltre vent'anni dall'ultimo Piano energetico nazionale, ricordando che l'uso delle rinnovabili e l'efficienza energetica sono condizioni di sopravvivenza per le imprese.



Mazzoleni ha infine illustrato il progetto nato da Confindustria Bergamo e da qui portato a livello regionale, che mira a trasferire l'esperienza di efficienza energetica del Covenant of Major nel mondo delle imprese, per arrivare al Covenant of Company. Il Progetto, che si rivolge a tutte le imprese di qualsiasi categoria, grazie a finanziamenti europei potrà comportare una rivisitazione in materia di efficienza energetica di numerosi fattori di produzione (motori elettrici, compressori, inverter, edilizia industriale).

Dopo il saluto del sindaco di Bergamo **Franco Tentorio**, che ha voluto sottolineare che solo la collaborazione stretta tra pubblico e privato, tra enti locali e associazioni può aiutare a conseguire risultati importanti anche nel campo della sostenibilità, è stata la volta di **Angelo Valsecchi** del Consiglio Nazionale Ingegneri che ha ricordato il ruolo della categoria nella ricerca e nell'innovazione in vista delle scadenze europee del 2020.

Infine **Simone Corna** del Consiglio Nazionale Architetti ha delineato una fotografia del settore immobiliare italiano con 120 milioni di vani da ristrutturare dei quali oltre 90 milioni sono in condizioni di pessima manutenzione e rappresentano perciò un immenso patrimonio che deve essere riqualificato. "La Smart City – ha detto - non deve essere un imbellettamento di pratiche vecchie ma ci impone di dare un nuovo approccio alla gestione del territorio e alla trasformazione della città".



Prima di dare il via alla tavola rotonda è stata proiettata un'interessante intervista registrata qualche giorno fa con **Mario Calderini**, coordinatore del team MIUR per i bandi Smart City e l'agenda digitale, che ha presentato i prossimi bandi sulle Smart City che prevedono fondi per 100 – 150 milioni destinati a progetti piccoli e gestibili dalle piccole imprese e dalle imprese nascenti. Inoltre Calderini ha segnalato la riapertura di un fondo da 200 milioni di euro per le imprese in crisi pur dotate di un portafoglio tecnologico interessante.

Tema centrale della tavola rotonda è stato quello non solo di progettare le Smart City ma di recuperare i fondi disponibili, posto che dall'Unione europea arriveranno 11 miliardi di euro destinati alle Smart City ma che più in generale c'è anche un capitolo fondi strutturali che in Italia



utilizziamo malissimo e che potrebbero essere utilizzati meglio.

Ad intervenire per primo **Mario Giacobbo Scavo**, AD di Value Services, agenzia italiana di assistenza ai progetti, che ha illustrato i principali strumenti agevolativi in essere, soppesandone i pro e i contro spesso rappresentati dai tempi "biblici" per l'assegnazione, e ha descritto le linee guida prese in considerazione nell'attribuzione delle risorse dal ministero dello Sviluppo

Economico che nei prossimi bandi intende puntare molto sulle aggregazioni di imprese oltre che su ricerca e innovazione e sull'internazionalizzazione.

Quindi **Sabrina Baggioni** direttore marketing Vodafone ha illustrato le diverse modalità di progettazione di un servizio smart e gli ambiti in cui è possibile operare. La chiave di tutto – ha detto – è mettersi nei panni del cliente e del cittadino: è un modo di pensare che di solito le aziende applicano. In questo senso le P.A. devono individuare quali bisogni sono sovra territoriali e fare progetti in questa direzione.

Infine **Luca Gotti**, direttore territoriale di UBI - Banca Popolare di Bergamo ha presentato alcuni pacchetti di finanziamenti particolarmente vantaggiosi per riqualificazione energetica rivolti ai condomini e alle aziende e soluzioni per il risparmio energetico rivolte alle P.A. che beneficiano della garanzia Confiab all'80%.

Dopo un nutrito dibattito, che ha messo in luce, tra l'altro, l'importanza della formazione e delle nuove idee dei giovani più che delle nuove tecnologie e il ruolo di catalizzatore del pubblico nei processi di progettazione delle Smart City, è stato il momento delle conclusioni a cura del vicepresidente di Confindustria per lo Sviluppo Economico **Aurelio Regina** e del presidente di Confartigianato nazionale **Giorgio Guerrini**.



Regina ha ricordato che oggi ci troviamo davanti a una grande opportunità e una grande sfida. Non possiamo più sprecarla. Dobbiamo creare un'industria che sia capace di sfruttare al massimo le nostre potenzialità e l'efficienza energetica è il principale aspetto sul quale coinvolgere anche le piccole imprese. Inoltre un salto culturale va fatto sui cittadini. Occorre insomma che tutti gli attori, imprese, cittadini e pubbliche amministrazioni sappiano giocare in maniera coordinata, per passare dal concetto di Smart City a quello di Smart Community.

Guerrini in un discorso di forte intensità ha lamentato l'handicap di operare in un Paese che perde



le occasioni anziché facilitarle alle imprese. "Vorrei vivere in un Paese dove si danno le opportunità a chi vuole investire - ha detto - e invece sappiamo tutti quanto è difficile fare impresa in Italia e quanto lo è divenuto ancora di più. Il nostro Paese si colloca all'87° posto per facilità di investimenti. Abbiamo avuto solo promesse e promesse. Ma niente è stato realizzato. Si parla della disoccupazione degli under 35 in aumento, ma la cosa non deve

sorprenderci considerato che negli anni si è creato un meccanismo di accesso difficile al lavoro e ci sono state riforme scolastiche che hanno sempre più allontanato i giovani dall'impresa". "Ora -

ha continuato - dobbiamo tutti fare lo sforzo per ricreare il terreno fertile. Una delle cose fondamentali sono proprio le politiche energetiche e ho quindi registrato con soddisfazione lo sforzo che il Governo ha fatto, dopo anni di politica energetica lasciata al caso o a interessi particolari, nel proporre un'operazione che però dovrà avere uno sviluppo successivo. Queste notizie positive vanno valorizzate". E infine un pensiero al ruolo delle piccole imprese: "Siamo il Paese che ha il maggior rapporto tra numero di imprese e abitanti al mondo. In alcuni paesi c'è un'impresa ogni 10 abitanti - ha sottolineato - eppure per anni non siamo stati capaci di coniugare il sapere con il "saper fare" e abbiamo considerato il "saper fare" un'opzione di serie B. Nei paesi che oggi stanno meglio, come la Germania, questo coniugare il sapere con il saper fare c'è. Bisogna tornare a portare al centro l'impresa e il lavoro. Se è vero che la competizione è il pane quotidiano per gli imprenditori, bisogna chiedere anche agli altri di essere competitivi.

Le imprese non possono essere sempre bloccate dalle lungaggini burocratiche, dai tempi dei pagamenti, dalla mancanza di infrastrutture: si può essere competitivi solo in un paese competitivo".



Finanziamento riqualificazione energetica Aziende

Finalità

- Sostenere l'azienda nell'affrontare le spese per interventi finalizzati al miglioramento efficienza energetica, riqualificazione energetica dell'edificio, sicurezza (rinnovo ascensori/rinnovo impianti), etc. per i quali è necessaria la presentazione di progetto di riqualificazione

Beneficiari

- Aziende iscritte ad Associazione Artigiani di Bergamo e Confindustria Bergamo

Caratteristiche

- Importo: finanziamento a partire da euro 30.000
- Durata: ammortamento da 6 a 60 mesi compreso preammortamento massimo 8 mesi

settimanaenergia.it

Finanziamento riqualificazione energetica Aziende

Condizioni

- Tasso variabile
- Euribor 3 mesi + spread da 3,75%
- Spese di Istruttoria 500 euro per finanziamenti fino a 100.000 euro e 1.000 euro per importi superiori
- Incasso rata: 2 euro

Garanzie

- Fidejussione Ente di Garanzia (Confiab) al 80%
- Eventuali ulteriori garanzie a richiesta della Banca

settimanaenergia.it

06/11/2012
h. 17.00 – 20.00

Convegno Living

"Idee per la città e per la sua trasformazione intelligente: rassegna di azioni esemplari e possibili per la Smart City"

Martedì 6 novembre alle ore 17.00
Auditorium Piazza della Libertà - Bergamo

L'Ordine degli Architetti di Bergamo ha proposto uno sguardo sulla città del prossimo futuro. Casi esemplari internazionali e nazionali a scala urbana ed architettonica aprono nuove opportunità per uno sviluppo sostenibile, da attuare attraverso l'idea di un nuovo modello partecipativo, per giungere alla realizzazione di una città a misura di cittadino.

SALUTI

Francesco Valesini, Presidente Ordine degli Architetti PPeC Provincia di Bergamo
Massimo Bandera, Assessore Ambiente, Energia, Opere del Verde Comune di Bergamo

INTERVENTI

Riccardo Bedrone, Presidente Ordine Architetti Torino

"Strategie di Città Smart: Analogie e differenze"

Norbert Lantschner, Presidente ClimAbita Foundation

" Il futuro che vogliamo – Impegno per un'edilizia sostenibile"

Piergiorgio Turi, Architetto e urbanista, referente scientifico Fondazione Ordine Architetti Torino

"Torino, un workshop per la città - L'esperienza del workshop Smart Building a Torino nella costruzione del progetto Torino Smart City"

Magnus Weightman - Architetto, senior urban planner studio Mecanoo Architecten - Delft, Olanda

"The power of place - Progetti e realizzazioni di Mecanoo"

MODERATORE: Laura Bettini, Giornalista Radio 24

LA CRONACA

“Idee per la città e la sua trasformazione intelligente”

“Idee per la città e la sua trasformazione intelligente” è stato il titolo del Convegno proposto dall'Ordine degli Architetti di Bergamo per sviluppare il tema del Living, ovvero degli “stili di vita” in occasione della Settimana per l'Energia. Il convegno ha voluto allargare lo sguardo agli esempi già realizzati in altri Paesi sia di città sia di singoli progetti perfettamente integrati all'interno di aree urbane e che ben si prestano alla definizione di “smart”.

Hanno preso parte al convegno il **Presidente dell'Ordine degli Architetti PPeC di Bergamo Francesco Valesini** e l'**Assessore all'Ambiente del Comune di Bergamo Massimo Bandera**, che hanno introdotto i temi sul tavolo, tra cui la reale possibilità di passare da dei modelli a delle soluzioni, il ruolo degli architetti quali facilitatori nei processi di cambiamento con forme di



governance partecipata dai cittadini, la funzione propulsiva dell'Europa.

Gli speakers che si sono avvicendati sul palco hanno passato in rassegna tutti gli aspetti connessi con le trasformazioni urbane partendo dal cambio degli stili di vita e dal concetto originario e attuale del termine “smart city” fino a illustrare quelle che possono essere considerate delle best practices.

Il primo intervento a cura di **Norbert Lantschner, Presidente ClimAbita Foundation** si è focalizzato

sulla sostenibilità dell'edilizia, in particolare in Europa e in Italia. Il patrimonio edilizio esistente ha consumi fuori controllo e necessita di essere rifatto. Ricalibrare i consumi energetici non è solo un problema di costi, ma può diventare anche un problema politico: l'Europa rischia nel futuro prossimo di pagare un prezzo molto alto in termini di dipendenza dai Paesi produttori di gas e petrolio. Pertanto è tutto lo stile di vita che deve diventare energeticamente più sostenibile: dopo l'edilizia si dovrà intervenire sulla mobilità e l'agricoltura.

Un tentativo di creare un processo di governance partecipata dalle componenti della società più sensibili al mercato “green” dell'innovazione è quello della Città di Torino che punta a dare vita ad una vera e propria “Fondazione Torino Smart City”: nel suo intervento **Piergiorgio Turi, Architetto e urbanista, referente scientifico della Fondazione OAT** ha ribadito quanto sia strategico il ruolo degli architetti nel contribuire a consolidare una cultura del costruire sostenibile e nel dare concretezza alle azioni.

Riccardo Bedrone, Presidente dell'Ordine degli Architetti di Torino ha evidenziato come già esistano dei casi di città considerate smart quali Austin in Texas, Curitiba in Brasile, Masdar ad Abu Dhabi, Paredes in Portogallo, Singapore con una sottolineatura per Amsterdam che costituisce un modello per tutta l'Europa. La definizione di “smart city” nasce nel 1992, ma quella più completa è quella redatta da Nicos Komninos nel 2002 in cui si dice che “*Le Smart Cities sono*

territori con un'alta capacità di apprendimento e innovazione, che è incorporata nella creatività della loro popolazione e nelle loro infrastrutture digitali per la comunicazione". La vocazione ad essere "smart" di una città può avere due tagli: uno tecno-centrico di origine americana ed uno tecnico-sociale, più europeo. Nel primo caso la tecnologia guida lo sviluppo urbano, mentre nel secondo si cerca di conciliare l'uomo e la tecnologia, per un miglioramento del vivere sociale, dal punto di vista culturale e del benessere.

E di integrazione culturale legata al benessere ha parlato **Magnus Weightman** Senior urban planner dello Studio Mecanoo di Delft, portando tra gli altri gli esempi dello Yenikapi Transfer Point e Archaeo-Park Area di Istanbul e della Biblioteca di Birmingham: nell'era della globalizzazione l'identità e il senso di appartenenza ai luoghi rafforzano la cultura di una comunità. Questo ruolo può essere interpretato proprio dagli spazi pubblici ai quali dare una veste culturale in cui combinare produzione del sapere con la vita quotidiana: anche in questo caso è stato ribadito come sia proprio l'architetto a guidare il processo di fusione tra forma degli edifici e paesaggio.

Il panorama dei contributi ha evidenziato come alcuni dei modelli rappresentati abbiano un reale impatto sul miglioramento della "qualità della vita" ma anche che è proprio questo l'obiettivo: puntare al meglio vuol dire non inseguire dei modelli ideali, ma calare le soluzioni possibili nel contesto ambientale circostante coinvolgendo tutti gli attori in campo ad adottare comportamenti virtuosi all'interno di un processo di governance partecipata.



Foto Ordine Architetti di Bergamo

07/11/2012
h. 9.30 – 12.00

Convegno Unionfiliere

Unionfiliere: il ruolo del sistema camerale a supporto della filiera della casa sostenibile

Mercoledì 7 novembre alle ore 9.30
Sala Mosaico (Ex Borsa Merci) – Bergamo – Via Petrarca, 10

Il convegno promosso insieme a Unionfiliere, l'Associazione delle Camere di Commercio per la valorizzazione delle filiere del Made in Italy e la Camera di Commercio di Bergamo, ha rappresentato la prima occasione per la presentazione della filiera sull'edilizia sostenibile. Obiettivo della filiera è promuovere e sostenere lo sviluppo in atto in Italia e in Europa dell'edilizia sostenibile, intendendo quella parte della produzione edile realizzata tramite materiali rinnovabili, riciclabili ed ecocompatibili per conseguire un significativo risparmio energetico e uno smaltimento più corretto di quello tradizionale.

A margine dell'incontro è stato presentato un caso pratico di diagnosi e recupero per l'efficientamento energetico di un edificio tradizionale, la sede dell'Associazione Artigiani Bergamo.

SALUTI

Paolo Malvestiti, Presidente Camera di Commercio di Bergamo

Angelo Carrara, Presidente Associazione Artigiani Bergamo

Ottorino Bettineschi, Presidente ANCE Bergamo

INTERVENTI

Giovanni Tricca, Presidente Unionfiliere

“Il sistema delle Camere di Commercio in aiuto alle filiere del Made in Italy: nuove politiche di promozione dai distretti alle filiere”

Stefano Serini, Camera di Commercio di Bologna

“La filiera dell'edilizia sostenibile - le coordinate di un percorso per un nuovo scenario di sviluppo: come affrontare la necessità di nuove professionalità – il problema dell'aggiornamento delle competenze dal progettista all'operatore del settore casa”

Enrico Pezzoli, Presidente Energie srl

“Sede Associazione Artigiani Bergamo - un esempio di intervento pianificato: dalla diagnosi energetica all'efficientamento dell'edificio”

MODERATORE: Emanuele Prati, Segretario Generale Camera di Commercio di Bergamo

LA CRONACA

“Unionfiliere: il sistema camerale a supporto della filiera della casa sostenibile”

Si è svolto nella Sala Mosaico dell'ex Borsa Merci il convegno sul tema “Unionfiliere: il ruolo del sistema camerale a supporto della filiera della casa sostenibile” promosso da Unionfiliere, l'Associazione delle Camere di Commercio per la valorizzazione delle filiere del Made in Italy, con la Camera di Commercio di Bergamo.



I lavori, moderati da Emanuele Prati, segretario generale della Camera di Commercio di Bergamo sono stati preceduti dai saluti istituzionali del presidente della Camera di Commercio di Bergamo **Paolo Malvestiti**, che ha sottolineato come “filiere e sostenibilità siano i veri cardini di un settore trainante nell’edilizia” precisando, in particolare, che la sostenibilità è una grossa opportunità per le imprese.

Mentre **Angelo Carrara**, presidente dell’Associazione Artigiani, ha voluto ribadire quanto oggi sia importante un nuovo modo di operare e che occorre cominciare a lavorare “per filiera”. “E’ finito, ha detto, il tempo dell’avventura in solitaria”.

Anche **Ottorino Bettineschi**, Presidente ANCE Bergamo, ha posto l’accento sulla crisi attuale che, ha precisato, “deve essere vista come opportunità di cambiamento”.



Ha poi preso la parola **Giovanni Tricca**, presidente di Unionfiliere, che ha parlato su “Il sistema delle Camere di Commercio in aiuto alle filiere del Made in Italy: nuove politiche di promozione dai distretti alle filiere”.

Tricca nel ribadire in primo luogo il ruolo oggi insostituibile delle Camere di Commercio, ha poi presentato Unionfiliere, l’Associazione delle Camere di Commercio costituita con l’obiettivo di valorizzare le filiere del Made in Italy, nata

inizialmente dalla fusione di Assicor e Itf, gli organismi per la valorizzazione delle filiere oro e moda

e a cui si sono aggiunti il Comitato della filiera della Nautica e quello della Filiera dell'edilizia sostenibile.

Un organismo importante, quello di Unionfiliere, che farà da tramite tra imprese, istituzioni, associazioni di categoria e sistema camerale e che opera anche in stretta collaborazione con la Federazione italiana dei distretti. E' una struttura, ha precisato Tricca, che intende supportare Unioncamere e le Camere di Commercio per l'elaborazione e per lo sviluppo di politiche di rilancio delle principali filiere manifatturiere italiane. "Unionfiliere, ha continuato Tricca, è uno strumento di unità per un Paese, oggi, che ha bisogno di risultati e, soprattutto, permette di lavorare insieme in un continuo scambio di competenze per aiutare le imprese ad essere più competitive sui mercati". "Ma la filiera, prosegue Tricca, è importante in quanto mette insieme il produttore ed il consumatore, garantendo in tal senso la qualità del prodotto".



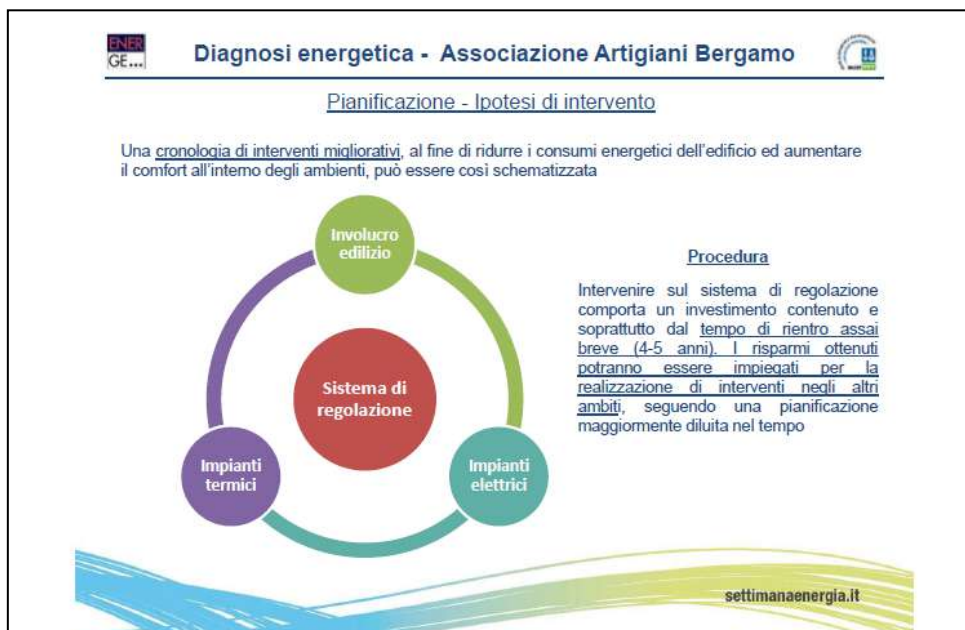
Per quanto riguarda in particolare la filiera sull'edilizia sostenibile, Tricca ha precisato che l'obiettivo è quello di sostenere e promuovere lo sviluppo in atto in Italia ed in Europa, con un programma che prevede la riconversione e il riutilizzo di palazzi dismessi, per raggiungere un risultato il più possibile significativo in tema di risparmio energetico.

E' poi seguito l'intervento di **Stefano Serini** della Camera di Commercio di Bologna su "La filiera dell'edilizia sostenibile - le coordinate di un percorso per un nuovo scenario di sviluppo: come affrontare la necessità di nuove professionalità – il problema dell'aggiornamento delle competenze dal progettista all'operatore del settore casa". Serini ha esordito dicendo che oggi la crisi deve essere vista non come malattia, bensì come trasformazione, ovvero una scelta che deve fare il sistema, una riconversione verso un nuovo modo di fare l'edilizia da attuarsi con innovazione, diversificazione, rete (filiera). Dove per innovazione si intendono: la ricerca di un equilibrio eco sociale, un nuovo modo di costruire in termini di edilizia sostenibile, un cambiamento della cultura di impresa nel costruire, l'applicazione della certificazione delle competenze. Competenze infatti, ha continuato Serini, che si possono ottenere grazie ad una formazione permanente, alla certificazione delle competenze (dimostrare di saper fare e di saper essere), ad una valorizzazione e promozione della certificazione stessa, sia nel pubblico sia nel privato, un vero e proprio valore aggiunto (in particolare utile per gli appalti) ed infine ad un processo sinergico. "Dobbiamo, precisa Serini, imparare a fare impresa riappropriandoci della cultura nazionale di fare network".

"Mentre, prosegue Serini, per quanto riguarda la diversificazione, è importante accettare la sfida delle diversità in modo sistematico, con un re-building, ovvero riqualificando il parco edilizio esistente. Se però innovazione e diversificazione, ha poi concluso Serini, non si collocano in una

logica di Rete (filiera) si interrompe il processo, una rete, intesa non più in senso orizzontale, ma in quello verticale dove “il piccolo sta insieme al grande” in una logica di sfida formativa.

Ha poi concluso il convegno il Presidente di Energe srl **Enrico Pezzoli**, che ha presentato la “Sede dell’Associazione Artigiani Bergamo - un esempio di intervento pianificato: dalla diagnosi energetica all’efficientamento dell’edificio”. Pezzoli, nel precisare che la diagnosi energetica serve per dare all’utente finale le linee guida per poi attuare interventi di riqualificazione, ha illustrato il risultato delle analisi e dei monitoraggi sulla struttura associativa, sugli impianti termici, elettrici e tecnologici che hanno permesso di identificare il fabbisogno di energia primaria per evitare sprechi ed inefficienza.



07/11/2012
h. 15.00 – 17.00

Convegno Ambiente **"Veicoli a Basse emissioni: tecnologie e aspetti economici"**

Mercoledì 7 novembre alle ore 15.00

Auditorium – Ordine degli Ingegneri Bergamo – Passaggio Canonici Lateranensi, 1

Gli ingenti sforzi industriali per la ricerca e lo sviluppo di motori innovativi a basse emissioni inquinanti hanno consentito la realizzazione di mezzi e prototipi estremamente interessanti circa il loro contenuto impatto sull'ambiente.

L'assenza di una strategia comune tra le case automobilistiche ha portato alla presentazione di un ampio ventaglio di alternative tecnologiche che si differenziano fundamentalmente per le modifiche da apportare ai veicoli e alle infrastrutture di rifornimento.

Nel convegno si è inteso fornire una comparazione tra le alternative tecnologiche per i veicoli privati ed una valutazione degli impatti sociali connessi alla diffusione di veicoli ambientalmente sostenibili.

Una tale politica d'intervento, motivata dall'inderogabile conseguimento degli standard di Kyoto, è stata comunque supportata da considerazioni critiche relative al surplus sociale che altrimenti, optando per uno spostamento modale, andrebbe perduto.

L'incontro si è concluso mettendo in evidenza le tecnologie sostenibili ed economicamente più convenienti in grado di contribuire alla riduzione delle quote di emissioni di anidride carbonica proposte a livello internazionale.

All'interno del Passaggio Canonici Lateranensi sono stati esposti veicoli ibridi.

SALUTI

Donatella Guzzoni, Presidente Ordine Ingegneri Bergamo

INTERVENTI

Marco Ponti, Professore ordinario di Economia Applicata al Politecnico Milano

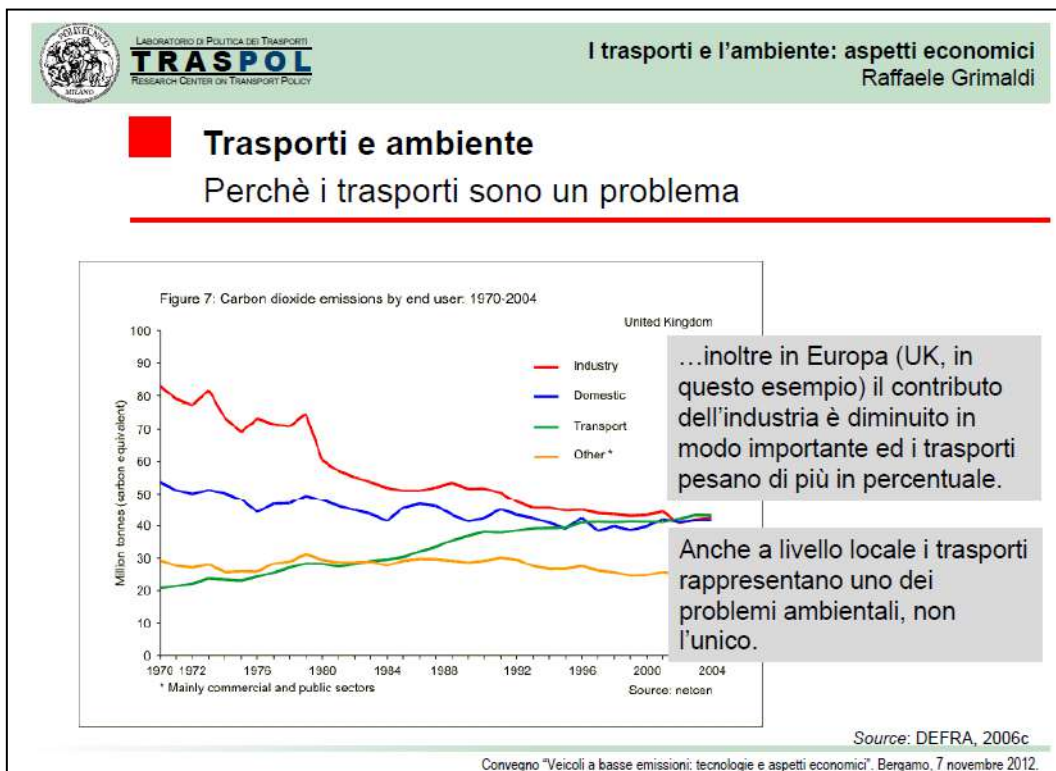
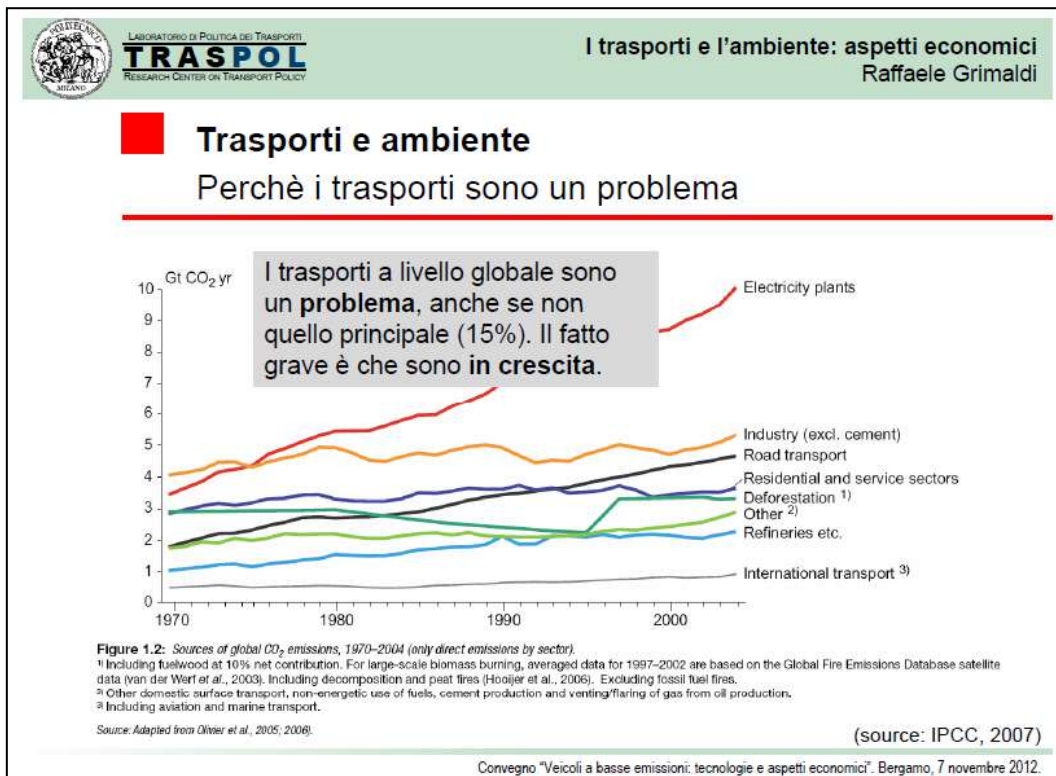
"Aspetti economici dei veicoli a basse emissioni"

Giovanni Pede, Responsabile Enea per progetto VALE, veicoli a basso impatto ambientale

"Tecnologie dei veicoli a basse emissioni"

MODERATORE: Massimiliano Rizzi, Ordine Ingegneri Bergamo

LA FOTO-CRONACA



08/11/2012
h. 9.30 – 12.30

Convegno Mobilità "Migliore mobilità, più sicurezza e grande risparmio energetico"

Giovedì 8 novembre alle ore 9.30
Sala Mosaico (Ex Borsa Merci) – Bergamo – Via Petrarca, 10



Non v'è dubbio che l'eliminazione delle lampadine al tungsteno sia una scelta tecnologica direttamente connessa alle strategie di risparmio energetico. E così pure installare caldaie per il riscaldamento di nuova generazione o usare materiali per l'edilizia dalle grandi prestazioni termiche. Tuttavia, ciò che spesso si tende a ignorare, è che l'energia è qualcosa che pervade qualunque attività umana. E questo, se pensiamo a efficienza, significa saper guardare in territori dove l'energia, apparentemente, sembra non essere chiamata in causa. La mobilità è una di queste aree, dove nuove tecnologie e nuovi comportamenti sono in grado di determinare enormi risparmi. La sicurezza stradale, che in caso di incidenti genera code di decine di chilometri, può generare enormi risparmi se riusciamo a migliorarle. Così come la riorganizzazione di un sistema di trasporti metropolitano, migliorando coincidenze e tempi di percorrenza. Oppure la distribuzione delle merci, dagli interporti all'ultimo miglio. Anche la circolazione stradale, che deve connettere strade, tangenziali e autostrade, è alla ricerca di tempi di percorrenza notevolmente ridotti.

SALUTI

Gianfranco Ceci, Vicesindaco Comune di Bergamo e Assessore alla mobilità, Innovazione Tecnologica e Smart City
“Da Smart City all'Infomobilità”

INTERVENTI

Matteo Crespi, Head of Smart Mobility Schneider Electric Spa

“Cosa aspettarsi dalla Smart Mobility? Visione, prospettive, opportunità.”

Filippo Bettini, Direttore Sostenibilità e Governo dei Rischi Pirelli

“Come migliorare la sicurezza stradale per il risparmio energetico”

Elio Cereghino, Project Manager Artemis

“Il progetto europeo a supporto del trasporto intermodale delle merci”

Monica Barreca, amministratore delegato di Alchemia

“Soluzioni digitali avanzate per una mobilità europea nella gestione dei pedaggi autostradali”

Gian Battista Scarfone, Amministratore Delegato ATB- TEB

“Dalla Smart Mobility alla Smart City”

Testimonianza iniziativa OroBici – Ecologista

MODERATORE: Federico Pedrocchi, Giornalista di scienza - Radio24, Sole 24 Ore



LA CRONACA

“Sulla mobilità miglioramenti concreti solo con soluzioni integrate”

Non c'è un'unica soluzione ai problemi della mobilità. La risposta può venire da una rete di interventi, il più possibile integrati, e dalla collaborazione stretta fra pubblico e privato. Ne sono convinti gli esperti intervenuti al convegno alla Borsa Merci su “Migliore mobilità, più sicurezza e grande risparmio energetico” organizzato nell'ambito della Settimana per l'energia, che ha messo in luce i progetti d'avanguardia sulla mobilità elettrica in città, sul trasporto intermodale delle merci e sulle soluzioni digitali avanzate per il pagamento dei pedaggi autostradali. Un focus su Bergamo è stato proposto dal vice-sindaco

Gianfranco Ceci e dall'amministratore delegato Atb-Teb **Gian Battista Scarfone**. “Bergamo è una delle poche città che comincia a ragionare in maniera compiuta su questi temi – ha sottolineato il vice-sindaco – e vuole diventare un punto di riferimento. Nel piano del traffico, in approvazione, cercheremo di coniugare diversi aspetti come l'info-mobilità, l'utilizzo di mezzi elettrici, l'adeguamento del trasporto pubblico, ma anche percorsi pedonali e per le bici”.



Spunti approfonditi da Gian Battista Scarfone, che ha anch'egli sottolineato la necessità di un approccio integrato. Fra le novità la prossima centralizzazione semaforica sull'asse via Papa Giovanni-via Vittorio Emanuele in relazione ai flussi di traffico, così come già avviene per l'asse est-ovest, che potrebbe riguardare in prospettiva anche le vie Borgo Palazzo, San Bernardino e Don Bosco. Inoltre è in programma l'estensione della tele rilevazione degli autobus in tempo reale, già adottata sulla direttrice est-ovest. Un finanziamento del ministero per l'ambiente consentirà anche una sperimentazione in Città Alta per la promozione della mobilità elettrica e del telecontrollo.

Il tema della mobilità elettrica è protagonista anche per Schneider che, come ha spiegato **Matteo Crespi**, a capo di Smart Mobility Schneider Electric spa, è destinata ad avere uno sviluppo significativo: si calcola che entro il 2020 i veicoli elettrici saranno il 5% del totale, in maggioranza concentrati nelle città. Nel dipartimento francese di Yvelines Schneider ha sperimentato con Renault e altri partner soluzioni tecnologiche più adeguate per consentire una rapida ricarica dei mezzi, che può essere contenuta in mezz'ora. “Non sarà più sufficiente la classica colonnina – ha spiegato – perché ci vorrà molta più potenza; inoltre l'operazione dovrà essere semplice ed efficiente ed avvenire in luoghi diversi, ma al riparo da vandalismi che possono rendere questi impianti anche pericolosi. Abbiamo cercato di sperimentare qualcosa di nuovo, proponendo sia postazioni in ambiti pubblici che privati e piano piano l'interesse è aumentato”. Si punta sulle nuove tecnologie anche per intervenire sul trasporto di merci, che affollano le grandi direttrici stradali. Il trasporto su gomma in Italia, già preponderante, negli ultimi anni è aumentato.

Elio Cereghino, project manager di Artemis, ha insistito sull'importanza di poter contare su un sistema misto che comprenda, per esempio, trasporto su mare o ferroviario e numerosi interporti per facilitare lo scambio su gomma. "Ci sono spazi enormi per recuperare efficienza - ha rilevato - perché gli sprechi sono spaventosi, basti pensare ai viaggi di ritorno con i camion vuoti. Il Consorzio Artemis, che raccoglie diversi partner europei, ha elaborato un sistema informativo interattivo che si pone l'ambizioso obiettivo di creare una piattaforma sicura e protetta e in continuo aggiornamento, per dare un contributo alla razionalizzazione del settore, con una particolare attenzione ai percorsi di trasporto intermodale. Novità in vista anche per i pedaggi autostradali. C'è infatti, come ha spiegato **Monica Barreca**, amministratore delegato di Alchemia, un progetto pilota europeo per sostituire i sistemi attuali di telepedaggio con i "multilane free flow" che non hanno bisogno dei classici caselli e possono gestire 3000 veicoli all'ora contro gli attuali 300 con l'operatore senza prevedere rallentamenti nella velocità. "Le tecnologie ci sono - ha sottolineato - ma ci sono anche molti impacci nell'utilizzarle e soprattutto nell'integrarle, anche per le smart city. Novità anche per componenti tecnici come le gomme che, ha sottolineato **Filippo Bettini**, direttore sostenibilità e governo rischi Pirelli, possono permettere grossi risparmi. Su decisione europea, ora dovranno essere dotati di etichetta delle prestazioni.

La sfida energetica e le città



- Le città oggi rappresentano il **2%** della superficie terrestre
- La popolazione urbana passerà dal 50% al **70%** nel 2050
- Le città rappresentano l' **80%** delle emissioni di CO₂
- Il **90%** della crescita delle città si verificherà nelle « new economies »



È necessario un approccio multiculturale e multidisciplinare
per affrontare appieno le sfide che si presenteranno

settimanaenergia.it

Schneider Electric - Soluzioni di energia per veicoli elettrici - Maggio 2012

09/11/2012
h. 15.30 – 17.30

Convegno People

"L'energia per la tua impresa: imparare, informarsi, fare business nella Green Economy"

Venerdì 9 novembre alle ore 15.30

Aula Magna – Università degli Studi di Bergamo, Dipartimento di Ingegneria – Point Dalmine

Il convegno si è proposto come l'apertura del meeting formativo del Gruppo Giovani Imprenditori di Confartigianato. L'incontro tra il Rettore dell'Università di Bergamo e i Giovani Imprenditori è stato arricchito dal racconto di case histories su come la Green Economy e le relative innovazioni possano rappresentare un vero fattore di competitività e di sviluppo per le imprese.



SALUTI

Stefano Paleari, Rettore Università degli Studi di Bergamo

Maria Teresa Azzola, Delegata all'innovazione di Bergamo Sviluppo

Daniele Lo Sasso, Presidente Gruppo Giovani Imprenditori Associazione Artigiani Bergamo

INTERVENTI

Marco Nardin, Presidente Nazionale Giovani Imprenditori Confartigianato

Icenova Engineering, Testimonianza Aziendale Incubatore d'Impresa

Foryounetwork, testimonianza start up rete d'impres

LA CRONACA

Ha preso ufficialmente il via con il convegno sul tema “L’Energia per la tua impresa: imparare, informarsi, fare business nella green economy”, tenutosi nell’Aula Magna del Dipartimento di Ingegneria di Dalmine, l’annuale «Meeting formativo», l’evento nazionale promosso dai gruppi Giovani imprenditori di Confartigianato durante il quale ogni anno, nella tre giorni di lavori, vengono dibattute e approfondite tematiche di stretta attualità per le imprese guidate dagli “under 40”. E, proprio per gli argomenti scelti quest’anno, riguardanti appunto le tematiche energetiche e le opportunità di business offerte dalla green economy, la manifestazione è stata inserita, non a caso e a buon diritto, nella quarta edizione della “Settimana per l’Energia”, la kermesse organizzata dall’Associazione artigiani in collaborazione con Confindustria Bergamo.



In un’Aula Magna affollata di giovani dell’imprenditoria artigiana giunti a Bergamo da ogni parte d’Italia, il convegno è stato aperto dai saluti di **Angelo Carrara**, presidente dell’Associazione Artigiani, seguito da **Daniele Lo Sasso** Presidente Gruppo Giovani Imprenditori Associazione Artigiani Bergamo che ha rivolto parole di stimolo ai “colleghi” presenti perchè questo periodo di crisi venga colto come occasione per dimostrare quanto i giovani siano in grado di fare, cogliendo ogni opportunità che viene offerta per affrontare e vincere questo “momento di “défaillance”. Mentre **Marco Nardin**, presidente nazionale dei Giovani imprenditori, ha voluto rimarcare quanto oggi siano assolutamente indispensabili la green economy e lo sviluppo sostenibile: “una nuova economia” in continua evoluzione che coinvolge ogni comparto, ogni settore.

Di particolare interesse l’intervento di **Stefano Paleari**, Rettore Università degli Studi di Bergamo, che ha voluto fornire spunti di riflessione sulla new economy senza new society prendendo in considerazione gli ultimi dieci anni passati. Dieci anni di profondi cambiamenti che hanno coinvolto a livello mondiale grandi nazioni, come la Cina e gli Stati Uniti.

“Siamo praticamente, ha detto Paleari, inseriti in un circolo vizioso alimentato negli anni per evitare le guerre”. “E, per quanto riguarda la situazione economica, l’Italia, ha precisato, sta vivendo un momento storico di debito pubblico così alto che non si ricordi degli ultimi 150 anni. La produzione industriale, negli ultimi dieci anni, è diminuita vertiginosamente, con conseguente forte calo del PIL, superando in questo anche la Spagna, la Francia e la Germania.

E' necessario, per risollevarci, creare nuova occupazione ed è proprio nelle energie rinnovabili che si possono creare nuovi posti di lavoro". Un messaggio per fare capire come sia importante guardare all'innovazione senza sfida ma come un vero e proprio valore tenendo conto dei principi di sostenibilità, dei diritti e dei doveri della persona, questi ultimi universali e non negoziabili.

Insomma, in questa rivoluzione sostenibile occorrono nuove prospettive di sviluppo ed un uso più efficiente delle risorse, un nuovo modo quindi di guardare all'economia, in particolare alla green economy, occasione di sviluppo per le imprese.

Maria Teresa Azzola, delegata all'Innovazione di Bergamo Sviluppo, ha poi presentato il Polo dell'innovazione e ha introdotto i case histories con le testimonianze di **Icenova Engineering**, Testimonianza Aziendale Incubatore d'Impresa, di **FSG Fotovoltaic**, di **W2WSolution** e di **Foryounetwork**.

Icenova Engineering S.r.l. è una società giovane e dinamica nata dallo Spin-off dell'Università di Bergamo Uniheat S.r.l., che progetta e realizza chiavi in mano impianti innovativi di micro-cogenerazione utilizzando tecnologie a ciclo ORC (Organic Rankine Cycle), in grado di valorizzare biogas, biomassa (solida e liquida), fumi industriali, energia solare e energia geotermica.

FSG Fotovoltaic, presentata da **Fabio Ambrosi**, nata con l'obiettivo di introdurre nuovi prodotti fotovoltaici sul mercato, mentre l'ing. Caspani ha illustrato la **W2WSolution** che offre servizi di progettazione e realizzazioni di sistemi di monitoraggio impianti e sistemi di controllo processo nei più disparati settori industriali, basati su connettività wireless.



E' stata poi la volta di **Foryounetwork**, la prima rete d'impresa promossa dall'Associazione Artigiani mediante il nuovo sportello di consulenza Conf@reti e nata dalla sinergia fra «M.&G. Clean Service» di Lajara Gutierrez (Almenno San Salvatore) «Futura 2000» di Carmela Altomare (Stezzano) e «La Cenese di Occioni Luca & C. sas» (Fiorano al Serio). Tre imprese che operano nel settore della pulizia e della disinfestazione degli immobili civili e industriali proponendosi con servizi integrati e

“chiavi in mano” per la pulizia e il trattamento dei pannelli fotovoltaici, utilizzando l'innovativa tecnologia nota come «nanochimica».

10/11/2012
h. 9.30 – 13.00

Convegno Governance

“La Governance: cambiare e migliorare i meccanismi decisionali che governano un paese, dalla quotidianità alla gestione dei grandi progetti”

Sabato 10 novembre alle ore 9.30
Sala Caravaggio – Ente Fiera Promoberg

L'insieme delle grandi trasformazioni in atto a livello mondiale e la criticità della fase storica che stiamo attraversando hanno generato una profonda riflessione sulle procedure che stanno alla base di tutte le prassi decisionali. Procedure che agiscono nelle realtà locali come a livello di Europa e che riguardano l'attività pubblica e quella privata. E' un dato che le strategie di governance utilizzate finora sono andate in crisi, ma è anche altrettanto evidente che l'individuazione e la creazione di nuove modalità sono una grande opportunità e un potente strumento di sviluppo.



SALUTI

Angelo Carrara, Presidente Associazione Artigiani Bergamo

Carlo Mazzoleni, Presidente Confindustria Bergamo

Marco Nardin, Presidente Nazionale Giovani Imprenditori Confartigianato

TAVOLA ROTONDA

“La Governance nella gestione delle aree metropolitane: un problema di organizzazione e di nuove culture di governo, in un nuovo rapporto tra pubblico e privato”

Armando De Crinito, Direttore funzione specialistica Università e Ricerca Regione Lombardia

“La Governance dei processi e delle azioni per l'innovazione”

Marco Frey, Direttore Istituto di Management Scuola Superiore Sant'Anna Pisa

“L'approccio integrato nei progetti: una governance in grado di gestire tale approccio”

Mario Sechi, Responsabile Pianificazione strategica Fondazione Torino Smart City

“Il cambiamento delle strategie di governante”

CONCLUSIONI DELLA SETTIMANA PER L'ENERGIA:

“Programmi regionali, nazionali ed europei: politiche di sviluppo e non politiche di sostegno”

Leonardo Senni, Capo Dipartimento Energia, Ministero Sviluppo Economico

“La nuova strategia energetica nazionale e misure a sostegno dello sviluppo sostenibile”

Ambra Redaelli, Presidente Piccola Industria Confindustria Lombardia

“Covenant of Companies: il nuovo programma europeo di finanziamento dell'efficienza energetica a favore delle imprese”

Antonello Pezzini, Consigliere Comitato Economico e Sociale Europeo

“Dai programmi Covenant alla nuova Direttiva sull'efficienza energetica: la UE sostiene l'ammodernamento del comparto produttivo”

Pietro Romanò, Assessore Ambiente e Tutela risorse naturali Provincia di Bergamo

Giorgio Merletti, Presidente Confartigianato Lombardia

MODERATORE: Federico Pedrocchi, Giornalista di scienza - Radio24, Sole 24 Ore



LA CRONACA

“Fare sistema e favorire la partecipazione dei cittadini per migliorare i meccanismi decisionali del nostro Paese”



Si è chiusa col botto l'edizione 2012 della Settimana per l'Energia con la sala Caravaggio della Fiera di Bergamo gremita di partecipanti che hanno assistito sabato 10 novembre al convegno conclusivo dal titolo “La Governance: cambiare e migliorare i meccanismi decisionali che governano un paese, dalla quotidianità alla gestione dei grandi progetti”.

Quello della Governance è uno dei 6 parametri necessari per valutare la “Smart City”, tematica che è stata il fil rouge di tutti gli eventi della Settimana per l'Energia. Obiettivo del convegno era quello di suscitare riflessioni e dibattiti sulla necessità di rivedere le procedure che stanno alla base dei processi decisionali nel nostro Paese, alla luce della criticità economiche e dei numerosi cambiamenti conseguenti alla crisi in atto.

Ad aprire l'incontro, moderato dal giornalista **Federico Pedrocchi**, il saluto del presidente dell'Associazione Artigiani di Bergamo **Angelo Carrara** che ha tracciato soddisfatto il bilancio dei numerosi convegni della manifestazione che hanno toccato temi e contenuti di grande spessore e di utilità per imprese professionisti e cittadini, richiamando oltre 6000 partecipanti. “Tra questi – ha detto – oltre 3000 sono i ragazzi delle scuole, dalle elementari all'università, ed è un risultato più che positivo se si pensa che sono loro il nostro futuro”. Carrara, nel ribadire l'importanza del coinvolgimento di tutto il Sistema Bergamo, ha quindi sottolineato l'ampliamento della manifestazione in una sorta di “contaminazione territoriale” che ha visto l'organizzazione di convegni a Como, Brescia e Varese. Infine un ringraziamento è andato ai Giovani Imprenditori di Confartigianato per aver scelto la città di Bergamo e la Settimana per l'Energia come location per il loro evento formativo. “Nella loro partecipazione ai diversi incontri – ha evidenziato - si è vista voglia, passione e vitalità: in poche parole si è visto il futuro. E se è disegnato con queste tinte, è un buon futuro!”.

Di seguito il saluto del presidente di Confindustria Bergamo **Carlo Mazzoleni** che ha voluto lanciare un monito importante alle istituzioni presenti. “In Italia stiamo correndo un rischio grave – ha detto – perché il nostro è il Paese che ha il più alto costo di energia e gas, risorse queste che sono necessarie alle imprese

per produrre e competere col mondo. Così ci sono interi settori produttivi del manifatturiero definiti “energy intensive” (i cui costi energetici sono superiori al 3% del valore della produzione) che non vengono adeguatamente sostenuti e dunque rischiano di sparire”. Per Mazzoleni le cause degli alti costi energetici sono diverse: dalle occasioni mancate delle liberalizzazioni, soprattutto nel gas, che non hanno portato a un vero mercato libero, alla fortissima incidenza delle tasse e degli oneri impropri, a una politica di incentivazione delle rinnovabili non corretta che è andata a discapito delle imprese piccole e piccolissime.

“Una situazione - ha detto - che da tempo denunciavamo come pessimo esempio di politica industriale, in un Paese come l'Italia che è solo trasformatore di materie prime quasi totalmente importate e perciò dovrebbe beneficiare di costi di gas e energia più bassi che negli altri Paesi”. Mazzoleni tuttavia si è complimentato con il governo attuale “perché per la prima volta dopo 25 anni abbiamo una Strategia Energetica Nazionale che porta in Italia un ragionamento ad ampio raggio”.

A portare il proprio saluto alla platea anche **Marco Nardin**, presidente nazionale dei Giovani Imprenditori di Confartigianato che ha sottolineato che lo sviluppo passa dalla conoscenza. “Cambiare e innovare – ha detto - sono parole che come imprenditori conosciamo. Visto che già le applichiamo nelle nostre imprese, dobbiamo applicarle anche come cittadini, per creare opportunità, per una governance che sia più responsabile e attui un futuro che sia più sostenibile, coinvolgendo tutti gli attori che possono attuare questo cambiamento.

Di seguito ha avuto luogo un'interessante tavola rotonda sulla Governance nella gestione delle aree metropolitane, alla ricerca di nuove culture di governo e di un nuovo rapporto tra pubblico e privato.



Il primo a portare il proprio contributo è stato **Marco Frey**, direttore dell'Istituto di Management della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa centro di eccellenza italiano.

Frey ha fatto il punto sulla governance, partendo dal livello globale per poi calarla nel territorio nazionale e regionale, con riferimento alla green economy e alla smart economy, per progettare il futuro.

“A livello internazionale – ha detto - c'è una debolezza strutturale dei paesi occidentali, essendo cambiati gli equilibri. Alla Conferenza sullo Sviluppo Sostenibile 2012, anche nota come “Rio+20”, nonostante il risultato poco significativo, è emerso il forte segnale della green economy come driver per il cambiamento. Ciò vale particolarmente per le imprese che, su questo tema, sono candidate ad essere parte della

governance del futuro, una governance di sistema in cui i protagonisti del cambiamento devono essere fortemente coinvolti e dove entreranno in gioco gli stili di vita. Siamo in un momento in cui le risorse sono scarse e perciò l'obiettivo sarà, sempre più, fare meglio con meno”. Passando al contesto europeo Frey ha rimarcato la capacità di visione dell'Unione Europea che in materia di

sostenibilità ha dinamiche di programmazione coerenti e di ampio respiro, mentre a livello nazionale bisogna essere in grado di tenere insieme le diverse capacità di visione strategica senza distorsioni territoriali e risolvere il problema delle semplificazioni eliminando i costi inutili. Il livello regionale e territoriale è invece impegnato nella traduzione della governance in progetti, facendo sistema tra i diversi attori. “La capacità ampia di fare sistema è determinante – ha concluso – e cruciale è la partecipazione dei cittadini”.

E proprio il concetto di people, di “partire dai cittadini” è stato il filo conduttore dell'intervento di **Mario Sechi**, responsabile della Pianificazione strategica della Fondazione Torino Smart City che ha illustrato il progetto in atto nel capoluogo piemontese di efficientamento energetico negli edifici privati che parte da una smart city intesa come qualità della vita del territorio e della comunità; un'idea di community che è reale e si avvale delle potenzialità della rete.



“Per arrivarci –è necessario creare una rete di sistemi locali integrati che dialogano insieme e dotarsi di uno strumento flessibile e veloce di collaborazione tra pubblico e privato. Il nuovo approccio però è stato quello di mettere a galla i problemi e sensibilizzare le imprese a fornire non prodotti, ma soluzioni integrate”.

Armando De Crinito dirigente della Struttura Università e Ricerca della Regione Lombardia ha illustrato le attività del suo team che lavora alla produzione di innovazione, mettendo in contatto le aziende e la ricerca per creare dei progetti che mettano in moto dei cambiamenti. “La difficoltà - ha sottolineato - è sempre stata quella di essere innovativi rispetto a una prassi consolidata, molte volte però il cambiamento è solo metterci la testa e trovare le persone che ci credono. Noi ragioniamo per dare un indirizzo e fare sistema”.

Infine è stato il momento delle conclusioni, sul tema “Programmi regionali, nazionali ed europei: politiche di sviluppo e non politiche di sostegno”.



È intervenuto ad illustrare la nuova Strategia Energetica Nazionale **Leonardo Senni**, Capo Dipartimento Energia del Ministero dello Sviluppo Economico, che ha ribadito che se oggi siamo in una situazione in cui l'energia costa cara è perché in passato non abbiamo tracciato una direzione verso la quale muoverci a causa di una mancata pianificazione. Gli obiettivi della nuova strategia sono: riportare il costo dell'energia a livelli allineati almeno agli altri Paesi europei; tutelare l'ambiente nel rispetto dei limiti europei del 20-20-20; migliorare la sicurezza energetica per non essere a rischio di distacchi di energia e ridurre la dipendenza dall'estero; dare un contributo attivo all'economia attraverso il settore dell'energia come fattore di crescita. Le linee di priorità sono 7: efficienza energetica; implementazione del gas, con la possibilità di diventare hub di riesportazione verso l'estero; impulso alle energie rinnovabili in particolare termiche; riequilibrio dei prezzi dell'energia; interventi sul settore di raffinazione e distribuzione petrolifera; sviluppo delle risorse nazionali di idrocarburi; governance, ossia maggior presidio sulle decisioni energetiche prese a livello europeo e internazionale. **Antonello Pezzini**, consigliere del Comitato Economico e Sociale Europeo ha parlato dell'importanza del coordinamento e della vision che viene dall'Europa, perché tiene conto delle diverse visioni che vengono dalle nazioni europee. "L'Europa è sempre innovativa – ha detto - perché ha una prospettiva su tutti gli Stati e guarda alle nazioni più performanti: se in Italia oggi abbiamo circa il 10% di rinnovabili, la Finlandia e la Svezia sono al 40%. Alla fine però le visioni del futuro vanno mediate con delle soluzioni: se noi volessimo produrre con le rinnovabili i 320 di terawattora che consumiamo ogni anno in Italia, basterebbe lo 0,1% del territorio italiano, 2400 kmq, ossia un territorio pari alla provincia di Piacenza". Introducendo il tema del Covenant of Companies Pezzini ha segnalato la difficoltà di trovare una ESCO di riferimento: "Stiamo pensando – ha anticipato - di fare la esco di Confindustria con quelli che ci stanno". **Ambra Redaelli**, presidente della Piccola Industria di Confindustria Lombardia ha illustrato il progetto del Covenant of Companies segnalando che in Italia la domanda di energia è pari a 25 milioni tonnellate equivalenti, il 20% di questo consumo è in Lombardia e, di questo, il 30% è consumato dall'industria. Col Covenant of Companies si è previsto un piano di interventi per investimenti finalizzati a ridurre emissioni di carbonio e stimolare efficienza energetica con interventi su attrezzature, motori, strumenti, pale, ventole. Sono 4 i motivi: il miglioramento tecnologico delle imprese, il traino degli investimenti, il carattere anticiclico dell'iniziativa e il miglioramento della struttura finanziaria per le imprese. Si tratta di una sperimentazione che non trova nulla di predefinito e sono già in corso gli approfondimenti con le istituzioni coinvolte. L'iniziativa potrà essere estesa all'efficientamento degli edifici. L'Assessore all'Ambiente della Provincia di Bergamo **Pietro Romanò** ha invece parlato del Patto dei Sindaci coordinato dalla Provincia che è stato sottoscritto da ben 214 comuni (per un milione di abitanti) sui 244 della bergamasca. La provincia ha cercato i fondi, ha accompagnato i Comuni, li ha supportati con una guida pratica che traduce le linee guida europee e ha messo in campo un percorso continuo di formazione per uffici tecnici e informazione per i cittadini. "Adesso – ha concluso - stiamo andando verso i finanziamenti per realizzare le opere che sono state pensate nei PAES".

A concludere i lavori **Giorgio Merletti**, presidente di Confartigianato Lombardia che ha esordito "Non è vero che ciò che grande è buono: è vero il contrario: ciò che è buono è veramente grande. Per le piccole imprese non è un problema di dimensioni ma di rete. Allora bisogna cominciare a non vedere l'altro come concorrente, ma un con-corrente, cioè correre insieme". In tema di interventi per le imprese Merletti ha concordato con la necessità di tagliare i contributi alle imprese se ciò è necessario per ottenere in cambio una diminuzione del costo del lavoro.

Infine, sulla Smart City, ha tenuto alta l'attenzione delle imprese per tre motivi. Il primo è strutturale: oltre la metà della popolazione vive in città e oltre i 4/5 dell'energia viene consumata in città; il secondo contingente: il governo ha messo sul piatto atto oltre 400 milioni di euro per

progetti di ricerca; il terzo è sociale: il mondo della piccola impresa è fortemente legato al territorio e alla città.

“A noi l’obbligo, come sistemi associativi, di accompagnare le imprese verso un percorso di riqualificazione – ha affermato -. È dunque importante proseguire nel percorso avviato questa settimana. Un plauso alla capacità di Bergamo di fare sistema: auspicio per l’anno prossimo che si possano coinvolgere tutte le altre associazioni”.



WORKSHOP

05/11/2012
h.15.00–17.00

Workshop tecnico “Gli edifici passivi Energy-Plus in Italia”

Lunedì 5 novembre alle ore 15.00

Sala Auditorium – Associazione Artigiani Bergamo – Bergamo, Via Torretta, 12

Il workshop ha affrontato il tema del costruire un edificio passivo, presentandone i vantaggi in termini di risparmio energetico, economico e di comfort abitativo attraverso l'analisi delle fasi costruttive e il dettaglio di particolari tecnici e d'incidenza dei costi di costruzione.

SALUTI

Angelo Carrara, Presidente Associazione Artigiani Bergamo

Roberto Savoldelli, Presidente CEB - Consorzio Edile Bergamasco

INTERVENTI

Gunther Gantioler, direttore del “TBZ” Centro Fisica Edile di Bolzano e “GPHI” gruppo Passive House Italia

“Un nuovo modo di concepire l'edilizia”

Massimo Caceffo Proprietario e Tecnico esecutore dell'opera della Prima Casa Passiva residenziale certificata in Italia

“Risultati dopo 4 anni di rilevazioni sui consumi effettivi di un edificio Passivo abitato dal 2008”



LA FOTO-CRONACA



Criteri case passive

Comfort	Ricambio d'aria igienico	$n_{res} \geq 0,3 \text{ h}^{-1}$
	Temperatura superficiale interna minima da comfort	$T_{simin} \geq 17^{\circ}\text{C}$
	Surriscaldamento estivo	$h_{26} \leq 10\%$
Energia	Fabbisogno energetico specifico utile per riscaldamento e raffrescamento	$IE_{inv} \leq 15 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
	Fabbisogno energetico specifico primario totale	$IE_{prim} \leq 120 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
Potenza	Potenza specifica trasportabile con portata d'aria igienica	$P_{risc} \leq 10 \text{ W/m}^2$ $P_{raff} \leq 4 \text{ W/m}^2$
	Secondari	Tenuta all'aria minima
Rendimento di recupero minimo degli impianti di ventilazione		$\eta_{rec} \geq 75\%$
Consumo elettrico massimo dell'impianto di ventilazione		$\eta_{VMCel} \leq 0,45 \text{ Wh/m}^3$

05/11/2012
h.17.30–19.30

Workshop Tecnico WINVENT

“Adeguamento alla normativa tecnica dei sistemi radianti a basso spessore per la riqualificazione energetica degli edifici: l'esperienza del sistema brevettato Termogrid™”

Lunedì 5 novembre alle ore 17.30

Parco Scientifico Tecnologico Kilometro Rosso - Bergamo, Via Stezzano, 87

Winvent si è resa promotrice di un iter di aggiornamento della normativa di settore per i sistemi della climatizzazione radiante, nato dall'esigenza di dotarsi di uno strumento normativo riconosciuto dai tecnici e dal mercato per la valutazione delle prestazioni del proprio sistema brevettato Termogrid™. Ha per questo avviato un tavolo di lavoro con il Comitato Termotecnico Italiano, coinvolgendo nel dibattito l'Istituto per le Tecnologie della Costruzione del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con cui vanta una collaborazione ormai già pluriennale.

Nell'ambito del workshop all'interno della Settimana dell'Energia ha voluto tracciare un percorso partito dalla descrizione dello stato di fatto della normativa tecnica, in particolare nell'edizione 2009 della UNI EN 1264, evidenziandone le tematiche che la caratterizzano come fortemente qualificante e quelle che al contrario lasciano il passo a prescrizioni derivanti dalle pratiche costruttive usuali. Si è voluta portare l'evidenza sul modo in cui le attività di ricerca condotte anche da Winvent per lo sviluppo del proprio sistema innovativo possano essere messe al servizio della normativa stessa, fornendo la base su cui sviluppare le istanze non solo di adeguamento, ma anche di arricchimento dei suoi contenuti più generali. Si è voluto infine entrare nel dettaglio dello stato di avanzamento del processo di adeguamento della normativa e delle attività ad esso connesse.

SALUTI

Leonardo Marabini, Direttore Marketing Kilometro Rosso

Pietro Rota, Direttore Generale Winvent

Giacinto Giambellini, Vice Presidente Regionale Impiantisti di Confartigianato

INTERVENTI

Paolo Bison, Ricercatore ITC – CNR di Padova

Giovanni Ferrarini, Ricercatore ITC – CNR di Padova

Paolo Bosisio Sales & Technical support Winvent

LA CRONACA

“Winvent, un esempio di collaborazione fra imprese e centri di ricerca”

Un esempio virtuoso di collaborazione fra impresa e strutture di ricerca è stato presentato al Kilometro Rosso da Winvent, nell'ambito della prima giornata della Settimana per l'Energia. Protagonista del workshop tecnico è stato il sistema brevettato Termogrid, realizzato da Winvent, società del gruppo Innowatio che opera al Kilometro Rosso.

“Ben venga la ricerca di nuovi prodotti e materiali, a patto che sia ben finalizzata – ha auspicato

Giacinto Giambellini, vice-presidente regionale impiantisti di Confartigianato introducendo i lavori dopo il saluto di **Leonardo Marabini**, direttore marketing di Kilometro Rosso - perché gli impiantisti sono attenti al nuovo, ma diffidano di progetti troppo futuribili, soprattutto in questo momento abbiamo bisogno di occasioni e spunti da cogliere al volo. E credo



che Termogrid vada in questa direzione”. Si tratta di un sistema per il riscaldamento e raffrescamento radiante a basso spessore, applicabile sia per la riqualificazione energetica di edifici già esistenti che per la realizzazione di nuove costruzioni ad alta efficienza in ambito civile e industriale. Il modulo radiante, di circa un metro per lato, realizzato in materiale polimerico, può essere inserito a pavimento, soffitto e parete, anche in edifici storici, accostato e connesso agli altri, raggiungendo elevate performance. “Grazie alla prefabbricazione – ha sottolineato **Pietro Rota**, direttore generale Winvent – il comportamento del sistema è più standardizzato. In questo modo l'efficienza energetica è sempre più reale e sempre meno sulla carta”. Con **Paolo Bison** e **Giovanni Ferrarini** (ricercatori dell'Istituto per la tecnologia delle costruzioni del CNR di Padova) sono state ripercorse le tappe dello sviluppo del prodotto, che ha beneficiato anche degli studi meccanici condotti all'Università di Brescia. **Paolo Bosisio**, responsabile supporto tecnico commerciale Winvent, ha sottolineato il complesso rapporto con le norme tecniche di riferimento, che non sempre si adattano a prodotti di nuova concezione. “Le problematiche aperte – ha spiegato – sono già state portate all'attenzione del Comitato termotecnico italiano, che funge da commissione tecnica per l'Istituto di normazione per l'area impianti e energia ed è veicolo principale per il supporto alle istanze di adeguamento e arricchimento della normativa in ambito sovranazionale. Le nostre istanze sono state accolte con interesse ed è già previsto un incontro per dare seguito in sede CEN (*Comité européen de normalisation*) e ISO (*International Organization for Standardization*)”.

06/11/2012
h.15.00-17.00

Workshop Tecnico “I Trattamenti superficiali”

Martedì 6 novembre alle ore 15.00

Sala Auditorium – Associazione Artigiani Bergamo – Bergamo, Via Torretta, 12

Un workshop tecnico per tinteggiatori con esponenti del mondo della ricerca e del mercato che hanno affrontato alcune tematiche dedicate al settore della tinteggiatura, dei cappotti, ecc. Sono state approfondite le opportunità offerte dalle nanotecnologie applicate alle superfici per il conferimento di proprietà diversificate quali ignifughe, isolanti, autopulenti, antiscivolo, antigraffiti, ecc con soluzioni specifiche per l'isolamento termico nel settore edile industriale.

SALUTI

Angelo Carrara, Presidente Associazione Artigiani Bergamo

INTERVENTI TECNICI

Giuseppe Rosace, Dipartimento di Ingegneria Università degli Studi di Bergamo

“Nuove tecnologie per la funzionalizzazione delle superfici”

Roberto Pagetti, Presidente NANOPROFIX

“Dalle tinteggiature consolidanti che conferiscono caratteristiche d'idrorepellenza e antigraffiti all'isolamento termico applicabile come intonaco”



LA FOTO-CRONACA



06/11/2012
h.17.00–19.00

Workshop Tecnico

“Pompe di calore ad assorbimento a metano e energie rinnovabili: la tecnologia che piace all'Europa per un efficientamento di eccellenza”

Martedì 6 novembre alle ore 17.00
Confindustria Bergamo – Bergamo, Via Camozzi 64

Le disposizioni normative di recente o di prossima introduzione nel panorama Europeo ed Italiano aprono nuovi scenari e prospettive che, introducendo obbligo di un utilizzo sempre crescente di energie rinnovabili, in particolare quelle termiche, modificano nella sostanza il modo di pensare la progettazione di impianti ed immobili. Ai fini di questo maggior utilizzo di energie rinnovabili e di un miglioramento complessivo dell'efficienza energetica degli edifici, la pompa di calore ad assorbimento a gas che utilizza energia rinnovabile è riconosciuta come una delle tecnologie più promettenti per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

A conferma dei vantaggi derivanti dall'utilizzo di tale tecnologia, la Commissione Europea sostiene il Consorzio per il Progetto HEAT4U che, all'interno del 7° Programma Quadro per la Ricerca e lo Sviluppo Tecnologico, ha l'obiettivo di sviluppare e diffondere l'utilizzo delle pompe di calore ad assorbimento – attualmente disponibili per il settore light commercial – anche nel residenziale.

SALUTI

Guido Venturini, Direttore Confindustria Bergamo

Giovanni Barzagli, Presidente Confartigianato Impianti

INTERVENTI

Luigi Tischer, Strategic Business Director, Robur

“Tecnologia in pompa di calore ad assorbimento a metano + energie rinnovabili: vantaggi e applicazioni caratteristiche”

Mario Motta, Dipartimento di Energia - Politecnico di Milano

“Opportunità di ricerca per l'Europa”

CONCLUSIONI

Benito Guerra, Presidente Robur

LA CRONACA

“Pompe di calore ad assorbimento a metano, la tecnologia che piace all'Europa”

“E' una rivoluzione epocale, che cambierà il modo di produrre calore e il nostro modo di spendere i soldi”. **Benito Guerra**, presidente Robur, non ha nascosto il suo entusiasmo presentando al workshop tecnico nella sede di Confindustria Bergamo, nell'ambito della Settimana per l'energia, il progetto di ricerca europeo Heat4U che ha l'obiettivo di sviluppare e diffondere l'utilizzo delle pompe di calore ad assorbimento a gas anche nel settore residenziale monofamiliare. “L'Italia utilizza poche risorse in Europa – ha sottolineato – e noi siamo una delle poche aziende protagoniste di un grande progetto che coinvolge partner di altissimo livello”. I fondi sono ingenti, 6 milioni di euro, su un investimento complessivo di 10 milioni, stanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del 7° programma quadro, per una ricerca che vede l'azienda bergamasca capofila di un gruppo formato da 14 grandi realtà europee, fra cui Enea, Pininfarina, Bosch, E.On e British Gas. “Dobbiamo entrare con coraggio e decisione in un nuovo paradigma – ha sottolineato nel suo saluto il direttore generale di Confindustria Bergamo **Guido Venturini** – dobbiamo puntare su tematiche nuove, come è quella dell'energia e noi come Confindustria Bergamo vogliamo essere parte attiva”.



E' però fondamentale coinvolgere anche tutta la filiera composta dalle piccole e micro-imprese della subfornitura, come ha sottolineato **Giovanni Barzagli**, presidente nazionale impiantisti di Confartigianato, “anche perché – ha aggiunto – l'installazione e la manutenzione sono aspetti fondamentali dell'efficienza energetica. Noi crediamo fortemente in questa collaborazione e siamo qui a dimostrarlo”.



“E' fondamentale – ha sottolineato **Luigi Tischer**, strategic business director di Robur – intervenire sugli edifici esistenti e non solamente sul nuovo, nonché poter contare su tecnologie che si autosostengano anche senza incentivazioni, come al contrario è avvenuto nel fotovoltaico.

La tecnologia a pompa di calore ad assorbimento a gas è considerata da fonte rinnovabile e può abbattere in modo notevole i costi energetici, non è soggetta ai

vincoli della rete elettrica e consuma meno gas di una caldaia a gas, con un recupero dell'investimento in meno di 4 anni". **Mario Motta**, docente del Politecnico di Milano, ha fatto il punto sulle opportunità di ricerca per l'Europa e sulle principali direttive in tema di energie che si pongono l'obiettivo di incentivare le fonti rinnovabili, migliorare l'efficienza energetica degli edifici e istituire un sistema di etichettatura che aiuti il consumatore a fare chiarezza sulle effettive performance energetiche dei vari sistemi. "Heat4U – ha evidenziato – è in assoluto uno dei progetti più strutturati e potenti che io abbia mai visto; in un tempo ragionevole (*2 anni*) porterà alla realizzazione di un prodotto che potrà avere un ruolo significativo". Il Politecnico, che è partner di Heat4U, affronterà anche uno studio sulle fonti rinnovabili in Italia con l'obiettivo di individuare il mix più conveniente e accompagnare gli operatori. Sta inoltre realizzando nell'area di Bovisa un capannone per ospitare il laboratorio prove che dovrebbe essere completato nel settembre del 2013. Il docente ha insistito sulla necessità di una valutazione "sul campo" dell'efficienza energetica. "E' essenziale – ha sottolineato - istituire meccanismi che facciano sì che la sorveglianza di mercato sia rispettata; sulle nuove lampadine a basso consumo non è stato così e questo ritardo finisce per sfavorire i prodotti più efficienti". L'esperienza della Germania indica che in un primo tempo queste valutazioni sono state promosse e finanziate dal settore pubblico, ma in un secondo tempo sono subentrati gli stessi produttori che hanno capito l'importanza di un riferimento esterno super partes.

Laboratorio PdC: vista sud



07/11/2012
h.17.00–19.00

Workshop Tecnico “Domotica ed efficienza energetica”

Mercoledì 7 novembre alle ore 17.00

Sala Auditorium – Associazione Artigiani Bergamo – Bergamo, Via Torretta, 12

Seminario tecnico dedicato all'area degli elettricisti con esponenti della ricerca e del mercato per approfondire gli aspetti di domotica degli impianti civili con particolare riferimento allo stato dell'arte e agli sviluppi futuri.

SALUTI

Floriano Amidoni, Vice capo Area Impiantisti Associazione Artigiani Bergamo

INTERVENTI TECNICI

Angelo Baggini, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Bergamo

“Domotica ed efficienza energetica: stato dell'arte e prospettive future”

Daniele Peruzzi, Key Account Manager Vimar Spa

Building automation e domotica

Procedure di calcolo basate sui fattori di efficienza dei BACS

Classi di prestazione di energia

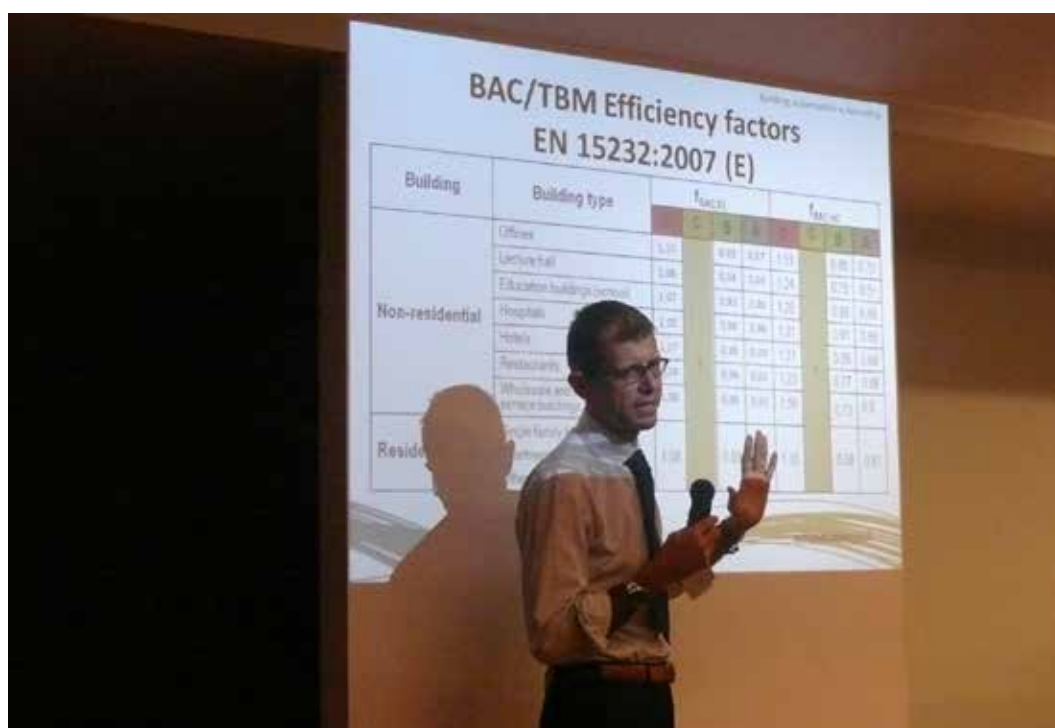
A	Classe A: • BACS e TBM con elevate prestazioni
B	Classe B: • BACS e TBM avanzati
C	Classe C: • BACS standard (riferimento)
D	Classe D: • BACS non di ottimo rendimento

settimanaenergia.it EN 15232

AUTOMATIC CONTROL	DEFINITION OF CLASSES					
HEATING CONTROL	Residential		Non residential			
Intermittent control of emission and/or distribution	0	1	2	0	1	2
One controller can control different rooms/zones having same occupancy patterns						
0 No automatic control	0	1	2	0	1	2
1 Automatic control with fixed time program	0	1	2	0	1	2
2 Automatic control with optimum start/stop	0	1	2	0	1	2
Generator control						
0 Constant temperature	0	1	2	0	1	2
1 Variable temperature depending on outdoor temperature	0	1	2	0	1	2
2 Variable temperature depending on the load	0	1	2	0	1	2
Sequencing of different generators						
0 Priorities only based on loads	0	1	2	0	1	2
1 Priorities based on loads and generator capacities	0	1	2	0	1	2
2 Priorities based on generator efficiency (check other standard)	0	1	2	0	1	2

settimanaenergia.it

LA FOTO-CRONACA



08/11/2012
h.17.00–19.00

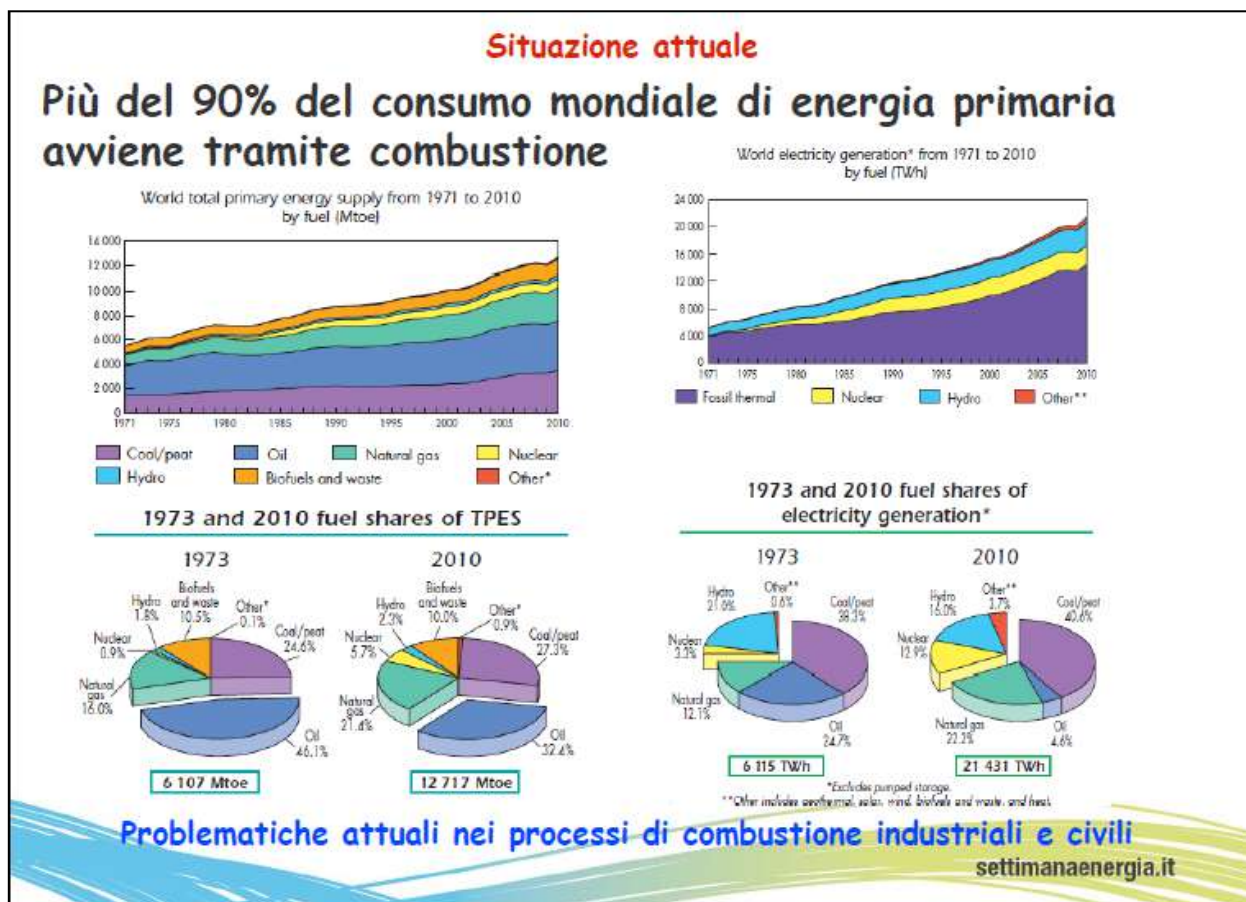
Workshop Tecnico

“Abbattimento e controllo delle emissioni negli impianti di combustione”

Giovedì 8 novembre alle ore 17.00

Sala Auditorium – Associazione Artigiani Bergamo – Bergamo, Via Torretta, 12

Workshop tecnico nel quale esponenti di ricerca e di mercato hanno trattato delle varietà di tecnologie e di combustibili tradizionali e alternativi. I relatori hanno approfondito i temi dell'efficienza della combustione e dell'abbattimento delle emissioni.



SALUTI

Giacinto Giambellini, Capo Area Impiantisti Associazione Artigiani Bergamo

INTERVENTI

Marco Savini, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Bergamo

“Problematiche attuali nei processi di combustione industriali e civili”

Andrea Contri Product Manager bruciatori Baltur

“Le Centrali Termiche del XXI° secolo. Ritorno al futuro del bruciatore: efficienza energetica e controllo delle emissioni negli impianti Termici.

Michele Merighi, Product Manager caldaie e generatori Baltur

“L'applicazione della tecnologia a premiscelazione nelle moderne Centrali Termiche”



07/11/2012
h.17.30-19.30

Seminario per professionisti in tre parti Progettazione integrale per edifici intelligenti

L'Ordine degli architetti di Bergamo ha proposto un seminario tecnico in 3 atti rivolto ai professionisti. Una selezione di progetti significativi e casi esemplari analizzati nella loro globalità da progettisti ed esperti del settore anche attraverso tecnologie che ne sono valore aggiunto.

Parte 1

“Storie di progetti vincenti con architetture innovative”

Mercoledì 7 novembre alle ore 17.30

**Sala Conferenze Sede Ordine degli Architetti PPeC della Provincia di Bergamo
Bergamo - Passaggio Canonici Lateranensi 1**

La progettazione è il frutto di azioni sinergiche: involucro edilizio, sistema impiantistico e automazione non possono più essere considerati separatamente. La visione d'insieme spetta all'architetto ed a lui il compito di generare organismi innovativi.

SALUTI

Silvia Lazzari, Referente OAB Gruppo di Lavoro Energia

INTERVENTI

Studio Deerns, Milano

Il Bosco verticale - Porta Nuova Isola, Milano

progetto: **Studio Boeri Barreca/Lavarra**, Milano (in corso di certificazione LEED Gold)

Romolo Nunzio Pugliese, architetto Milano

Verso edifici a consumo quasi zero - Intervento Residenziale via Toce, Milano

progetto: **Romolo Nunzio Pugliese**, architetto Milano (in corso di certificazione Casaclima Gold e LEED Silver)

Contributi di Schneider Electric e Ytong



08/11/2012
h.17.30–19.30

Parte 2

“Comfort per edifici energeticamente efficienti”

Giovedì 8 novembre alle ore 17.30
Sala Conferenze Sede Ordine degli Architetti PPeC della Provincia di Bergamo
Bergamo - Passaggio Canonici Lateranensi 1

E' possibile realizzare "l'impossibile" progettando e realizzando architetture capaci di produrre più energia di quanta ne consumano e garantire contemporaneamente un comfort ottimale: le costruzioni in legno e le tecnologie a secco ne sono casi esemplari.

SALUTI

Gianpaolo Gritti, architetto ClimAbita Foundation

INTERVENTI

Michael Obermair, architetto

Innovazioni in edilizia - opportunità degli edifici attivi. CasaEnergyPiù, Ora (BZ)

progetto: **Michael Obermair**, Associazione Lignius

Mirko Berizzi

Edificio Terziario a Zero emissioni - Progettazione, realizzazione e monitoraggio. - Vanoncini Spa, Mapello (BG) – Classe Oro CasaClima

progetto: Paolo Ghezzi

Contributi di Hoval e Vanoncini

09/11/2012
h.17.30–19.30

Parte 3

“Sostenibilità attraverso il recupero di energia”

Venerdì 9 novembre alle ore 17.30
Sala Conferenze Sede Ordine degli Architetti PPeC della Provincia di Bergamo
Bergamo - Passaggio Canonici Lateranensi 1

Bellezza ed efficienza sono possibili! Attenzione al contesto, capacità di utilizzare le risorse a disposizione, complessità impiantistica bene si conciliano con il minimalismo formale a dimostrazione del fatto che efficiente e bello possono essere applicati allo stesso progetto e generare architetture ecosostenibili.

SALUTI

Silvia Lazzari, architetto Referente OAB Gruppo di Lavoro Energia

INTERVENTI

Giuseppe Cangialosi, architetto Treviso

Enrico Zardini, fisico Cortina d'Ampezzo

Quando gli aspetti architettonici si fondono con quelli impiantistici - La Casa delle Bottere, Treviso (vincitrice Casaclima Awards 2012)

progetto architettonico: **John Pawson**, architetto

progettazione esecutiva e direzione lavori: **Giuseppe Cangialosi**, architetto Treviso

Davide Bombieri, ingegnere

Marco Battisti, ingegnere

Soluzioni innovative per la raccolta, il recupero, il convogliamento e la dispersione delle acque meteoriche

Con i contributi di Aermec e Polieco



Foto Ordine Architetti Bergamo

AREA SCUOLE
06/11/2012
h. 10.00-12.00

Smart City Family
Dedicato alle scuole primarie

Martedì 6 novembre 10.00

Palacreberg – Bergamo, Via Pizzo della Presolana

Scritto e diretto da Fabio Comana con Vittorio Di Mauro, Giuliano Gariboldi, Marco Gavazzeni

Una comica famigliola (padre, madre e figlio) alle prese con lo spreco energetico, la gestione dei rifiuti, l'acqua, la mobilità... in poche parole con tutte le cattive abitudini che ancora condizionano la nostra vita quotidiana. Grazie alla curiosità del giovane tutta la famiglia scoprirà che si può vivere con gioia ed entusiasmo anche in modo diverso, più sostenibile ed attento. Realizzato appositamente per la Settimana per l'Energia, lo spettacolo è l'ultima novità del teatro ecologico di Erbamil.



Prima della proiezione hanno portato i saluti **Angelo Carrara**, Presidente dell'Associazione Artigiani Bergamo e **Paola Crippa**, dell'UST di Bergamo.

“Smart city family”

Uno spettacolo divertente e coinvolgente, una sorta di "documentario teatrale", adatto ad un vasto pubblico di famiglie e scolaresche, che ha raccontato prima di tutto che cos'è l'energia e come - nel corso della storia - il bisogno di accedere a fonti energetiche sia andato crescendo in modo esponenziale al punto che oggi ci troviamo ad un passo dall'esaurimento delle fonti combustibili e dalla necessità di sviluppare quelle rinnovabili, recuperando il più possibile un armonico rapporto con la natura e con la fonte primaria di ogni energia: il sole.

In modo semplice, ironico e divertente, gli attori sulla scena si sono alternati in vari ruoli e, coadiuvati dalla proiezione di immagini alle loro spalle, hanno raccontato, attraverso semplici ed immediate metafore visive, l'evoluzione nella storia del rapporto fra l'umanità e il fabbisogno energetico: dall'energia muscolare, prima fonte di energia conosciuta dall'uomo primitivo a caccia, alla scoperta del fuoco, fino all'invenzione della caldaia a vapore e alla conquista dell'elettricità...

Una storia in crescendo fino al punto critico di oggi, dove l'eccessivo utilizzo di combustibili fossili aumenta l'effetto serra e mette in crisi l'equilibrio climatico del pianeta.



E allora? La storia va ripercorsa a ritroso, perché l'uomo ha sempre avuto a disposizione fonti alternative e rinnovabili ma solo adesso si rende conto della necessità di utilizzarle per ottenere energia pulita: dall'acqua, dal vento, dal sottosuolo e soprattutto dal sole.

Grazie alle nuove tecnologie, è possibile diventare piccoli produttori di energia, da utilizzare per i nostri bisogni e da scambiare con gli altri. Ecco che entra in gioco la famiglia, il vivere quotidiano, perché il

risparmio energetico, inteso non come sacrificio ma come opportunità, è la "fonte" energetica di primaria importanza. Purché i nostri comportamenti diventino "smart", cioè responsabili ed efficienti.

E' forse la sfida più difficile, perché è necessario cambiare tante piccole cattive abitudini quotidiane, ma è anche un'opportunità per noi cittadini di sentirci protagonisti del cambiamento, del nostro futuro e di quello dei nostri figli e nipoti.

07/11/2012
h. 10.00-12.00

Mr Volt ovvero come cambia l'energia nella Smart City Dedicato alle scuole secondarie di primo grado

Mercoledì 7 novembre 10.00

Palacreberg – Bergamo, Via Pizzo della Presolana

Progetto e regia di Fabio Comana con Giorgio Boccassi, Donata Boggio Sola, Barbara Covelli

Suspence e divertimento per raccontare la nascita dell'energia elettrica alla metà del 19° secolo ed il suo sviluppo fino ai giorni nostri, simbolo di un progresso che sembrava inarrestabile. Invece, come tutte le risorse del pianeta Terra, anche l'energia è limitata e saperla risparmiare, imparando a produrla con fonti rinnovabili, sarà la base per la costruzione del futuro.



Prima dello spettacolo ha portato i saluti **Luisella Traversi Guerra**, Confindustria Bergamo.



“Mister Volt ovvero come cambia l'energia nella Smart City”

La compagnia Erbamil ha affrontato il tema del risparmio energetico, rappresentando una metaforica vicenda sviluppata in tre diverse epoche storiche.



C'è uno spirito che si aggira nella società occidentale alla fine dell'Ottocento. E' lo spirito del progresso, dell'innovazione tecnologica che scopre le immense potenzialità dell'energia elettrica. Lo spirito si incarna in un personaggio di fantasia, Mister Volt, che richiama alcuni demoni della letteratura di fine Ottocento come il conte Dracula o Mr Hyde. Come loro, egli sa essere affascinante e convincente, con il suo potere di seduzione spinge l'umanità, simbolicamente rappresentata da una servetta/casalinga, attraverso poco più di un secolo fino ai giorni nostri. Lo ritroviamo infatti tronfio e potente alla metà del Novecento, gli anni del “boom” economico, quando la vita quotidiana viene rivoluzionata dall'avvento degli elettrodomestici e del consumismo. Ma proprio in quegli anni nasce, nell'umanità più sensibile, la consapevolezza che le risorse del pianeta non sono inesauribili e che il progresso ha delle responsabilità nei confronti dell'equilibrio fra natura ed attività umane.

Ruolo rappresentato da una motivata scienziata, dedita all'appassionata ricerca di energie alternative e sostenibili, che nel finale convincerà la "servetta" (adesso casalinga dedita allo "shopping") ad adottare uno stile di vita più "smart", lasciando alle spalle vecchie e dannose tentazioni di spreco energetico ed utilizzando invece la tecnologia per migliorare la propria vita, senza per questo rinunciare alle comodità del progresso.

09/11/2012
h. 9.30 – 12.30

Seminario

“Stimolare l’autoimprenditorialità nel settore delle energie rinnovabili e del risparmio energetico”

Venerdì 9 novembre alle ore 9.30

Aula Magna – Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Bergamo – Point Dalmine

Un seminario per fornire ai giovani una panoramica delle opportunità lavorative esistenti sul territorio nei settori del risparmio energetico e delle fonti rinnovabili specie attraverso spunti e suggestioni per sviluppare iniziative imprenditoriali autonome.

SALUTI

Giacinto Giambellini, Associazione Artigiani Bergamo
“La settimana per l’Energia e il mondo della scuola”

INTERVENTI

Patrizia Graziani, Dirigente UST di Bergamo

“Il ruolo della scuola nell’orientamento verso il mondo del lavoro”

Tommaso Minola Responsabile area Young Enterprise Center for Young and Family Enterprise

“La tecnologia come opportunità per nuove imprese e nuovi imprenditori”

Giuseppe Franchini, Docente Università degli Studi di Bergamo, Dipartimento di Ingegneria

“Le tecnologie delle energie rinnovabili: stato dell’arte e sviluppi futuri”

Maria Amodeo, Dirigente Istituto Natta

“I percorsi IFTS/ITS: un’opportunità di crescita professionale nel settore delle energie rinnovabili”

Giovanni Fucili - Incubatore di Imprese di Bergamo Sviluppo

“Esempi di start up aziendali”

Fabio Ambrosi - FSG Fotovoltaic Solar Garden srl

Roberto Caspani - W2W Solutions



LA FOTO-CRONACA



EVENTI COLLATERALI 04/11/2012 h. 17.00 – 18.00

Inaugurazione esposizione “EnergiArte”

Domenica 4 novembre 2012 ore 17.00
Urban Center – Bergamo

Domenica 4 novembre all'Urban Center di Bergamo è stata inaugurata la mostra “EnergiArte”, evento collaterale della “Settimana per l'Energia”.



La mostra, promossa in collaborazione con il gruppo Artistico dell'Associazione Artigiani, per tutta la settimana ha ospitato le opere liberamente ispirate al tema dell'energia realizzate da diversi artisti bergamaschi.

Hanno esposto gli artisti: **Diego Armellini, Luigi Maurizio Assolari, Nicoletta Barbanera, Italo Barcella, Marino Bertazza, Milvia Botticelli, Chiara Cerati, Petro Cher, Gianantonio Colnago, Yoon Cometti, Gianpaolo Corna, Suzanne Cristofolletto, Piergiorgio Gatti, Antonio Giaquinto, Stefano Locatelli, Oliviero Masseroli, Mauro Moioli, Francesco Oliva, Serenella Oprandi, Federico Raineri, Imerio Rovelli, Fulvio Valsecchi.**

LA FOTO-CRONACA “Inaugurazione esposizione EnergiArte”



04/11/2012
h. 18.00 – 19.00

L'energia è intorno a noi – Accendiamo la città

Domenica 4 novembre 2012 ore 18.00
Piazza della Libertà – Bergamo

Palcoscenico della manifestazione, questa piazza centrale di Bergamo ha ospitato per tutta la settimana un allestimento che ha coinvolto i cittadini in modo semplice e divertente dimostrando che l'energia è a disposizione di tutti.

Sei totem che riflettevano l'immagine di chi esercitava l'azione proponevano sei azioni virtuose atte a generare risparmio energetico, sei motori virtuali (biciclette) producevano energia e una grande pila la accumulava.

La piazza è stata inaugurata domenica 4 Novembre alle ore 18.00 da una performance dell'artista **Clara Luiselli**.



Foto Ordine Architetti Bergamo

LA FOTO-CRONACA “L'energia è intorno a noi”



Layout Piazza delle Libertà by Ordine Architetti di Bergamo

06/11/2012
h. 21.00 – 23.00

Proiezione Cinematografica: Julius Shulman – l'architetto dello sguardo di Eric Bricker

Martedì 6 novembre alle ore 21.00
Auditorium Piazza della Libertà – Bergamo
In collaborazione con Lab 80

Narrato da Dustin Hoffman, celebra la vita e la carriera di Julius Shulman, uno dei più grandi



fotografi di architettura del mondo, le cui immagini di architettura moderna hanno fatto tendenza. Shulman ha catturato il lavoro di quasi ogni architetto moderno dal 1930: tra questi Frank Lloyd Wright, Richard Neutra, John Lautner e Frank Gehry. Questo film unico è una testimonianza dell'evoluzione dell'architettura moderna e un ritratto delle sue immagini indimenticabili. (Durata 83')

Introduzione di **Mario Cresci**, fotografo e **Gianpaolo Gritti**, architetto ClimaAbita Foundation.

08/11/2012
h. 21.00 – 23.00

Proiezione Cinematografica: Condividere il territorio

a cura dell'Ordine degli Architetti PPeC della Provincia di Bergamo

Giovedì 8 novembre ore 21.00
Auditorium Piazza della Libertà – Bergamo
In collaborazione con Lab 80

Un corto sull'esperienza dell'Ordine Architetti di Bergamo nella promozione della governance, che ha visto al centro la creazione di spazi sempre più partecipati e di politiche volte ad una diversa sostenibilità territoriale, per concorrere alla definizione di un nuovo ruolo sociale dell'architetto improntato ad una maggior responsabilità etica nella costruzione del territorio. Sono state illustrate le iniziative: Altri sguardi sulla città, Architetti nelle classi e Riusi industriali raccontate attraverso lo sguardo dei loro protagonisti attivi. (Durata 20').

Introduzione di **Francesco Valesini**, architetto e consigliere OAB e **Sandra Marchesi**, architetto e coordinatore GDL Archidonne.



Entroterra Giambellino

di collettivo ImmaginariEsplorazioni

Giovedì 8 novembre ore 21.30
Auditorium Piazza della Libertà – Bergamo

Dopo un anno di lavoro in Quartiere, condotto aggirandosi tra fabbricati nuovi e abbandonati, brandelli di civiltà contadina, centri nevralgici e vuoti inspiegabili, il collettivo ImmaginariEsplorazioni - composto da circa 40 giovani affiancati da professionisti e artisti di fama internazionale - è arrivato ad un punto di sintesi cinematografica: la ricetta comprende coscienza etnografica, piglio artistico e interesse all'abitare e all'architettura. (Durata 48')
Introduzione di **Collettivo ImmaginariEsplorazioni**.

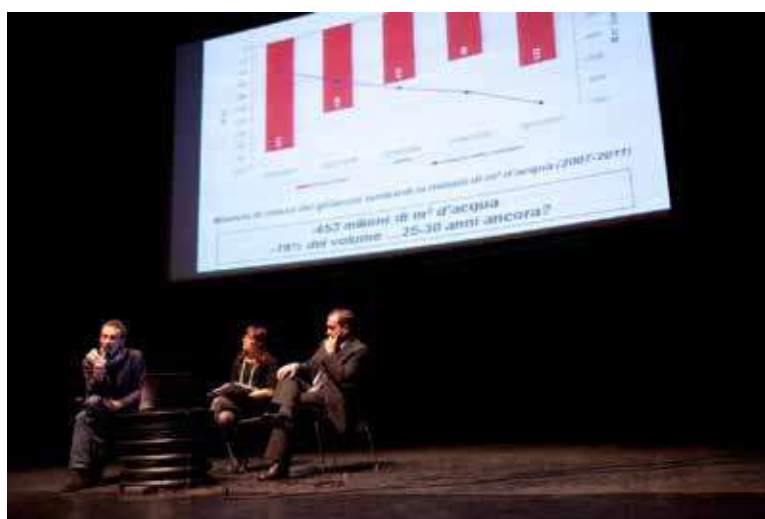
09/11/2012
h. 21.00 – 23.00

Proiezione Cinematografica Chasing Ice di Jeff Orlowski

Venerdì 9 novembre ore 21.00
Auditorium Piazza della Libertà - Bergamo
In collaborazione con Lab 80

James Balog, fotografo di professione, affascinato dal ghiaccio e dalle sue mille forme in natura, decide di dedicargli un documentario che ha, in realtà, il valore della grande impresa. Lo scopo della missione potrebbe sembrare puramente estetico, fotografico appunto, ma la pulsione "scientifica" è quella di raccogliere dati analitici sul cambiamento dell'ecosistema, in particolare sullo scioglimento dei ghiacci perenni in cima al mondo e di denunciare come tale cambiamento influenzi i mostruosi scompensi climatici degli ultimi anni. (Durata 76')

Introduzione di **Alessandra Salvi**, architetto e responsabile servizio ecologia e ambiente Comune di Bergamo.



10/11/2012
h. 16.00 – 19.00

**Meeting formativo Giovani Imprenditori
"Momenti di formazione"**

Sabato 10 novembre alle ore 16.00
Sale 1, 2 e 3 Winter Garden Hotel – Grassobbio

GRUPPI DI LAVORO

Gruppo Credito (SALA 1)

Credito e progetti per la Green Economy

TUTOR

Bardoni Antonella, direttore Confiab
Simone Francesco, direttore commerciale Artigiancassa

Gruppo Innovazione (SALA 2)

Innovazione di processo, di materiali e di prodotto: quale sviluppo con la green economy?

TUTOR

Marengo Marco, Università degli Studi di Bergamo
Scalia Andrea, Confartigianato Nazionale

Gruppo Smart City (SALA 3)

Green Economy e vita quotidiana: fare impresa nella Smart City. Un confronto europeo

TUTOR

Manfredi Paolo, Confartigianato Roma
De Lotto Pietro Francesco, Confartigianato Vicenza
Pedrocchi Federico, Giornalista Radio 24 Il Sole 24 Ore

11/11/2012
h. 9.30 – 13.30

**Meeting formativo Giovani Imprenditori
"Momenti di formazione"**

Domenica 11 novembre alle ore 9.30
Sala 1 Winter Garden Hotel – Grassobbio

REPORT SUI GRUPPI DI LAVORO E CONCLUSIONI

LA FOTO - CRONACA



EVENTI FUORI PROVINCIA

04/11/2012

h. 9.30 – 12.30

Convegno Conf@reti - Lario Fiere **“Servizi a supporto per le imprese e reti come nuova opportunità”**

Domenica 4 novembre alle ore 9.30
Erba – Auditorium Lario Fiere

Il convegno ha avuto luogo all'interno dello spazio espositivo dedicato alla Mostra per l'Artigianato di qualità presso Lario Fiere e ha costituito il “lancio” delle tematiche della Settimana per l'Energia con particolare riferimento alle aggregazioni d'impresa e ai servizi aggregati offerti alle imprese nei settori dell'energia, del risparmio energetico e dell'efficientamento energetico in edilizia. L'evento è rientrato nel programma di promozione del servizio Conf@reti di Confartigianato Lombardia a sostegno delle reti d'impresa come modello di sviluppo della competitività d'impresa.

SALUTI

Ilaria Bonacina, Presidente Comitato Moma - Mostra Mercato dell'Artigianato

INTRODUZIONE

Marco Galimberti, Presidente Confartigianato Como - Delegato per l'Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia

“Uno sguardo alle Reti d'impresa”

Roberta Gagliardi, Responsabile Innovazione e Reti Confartigianato Lombardia

“Conf@reti: volano per la crescita competitiva delle imprese”

TESTIMONIANZE

Eugenio Massetti, Presidente Consorzio CEnpi

“L'efficienza energetica a servizio delle imprese”

Gionni Gritti, Presidente Confartigianato Sondrio

“RACEM: Una Rete d'impresa per il costruire sostenibile”

Claudio Florendi, Presidente CAIB – Consorzio Artigiani Impiantisti Bergamaschi

“Gli impiantisti bergamaschi fanno rete”

Massimo Moscatelli, Confartigianato Como

“Una rete per il fotovoltaico”

Mauro Brolis, Dirigente Energia e Ambiente CESTEC SpA

“Energia e Reti d'impresa: un connubio vincente per la crescita competitiva”

Ingemar Dahlqvist, Consulente aziendale per le PMI in Svezia

“Reti d'impresa alla conquista dei mercati internazionali: le opportunità del mercato svedese”

CONCLUSIONI

Daniele Riva, Presidente Confartigianato Lecco

MODERATORE: Giorgio Cortella

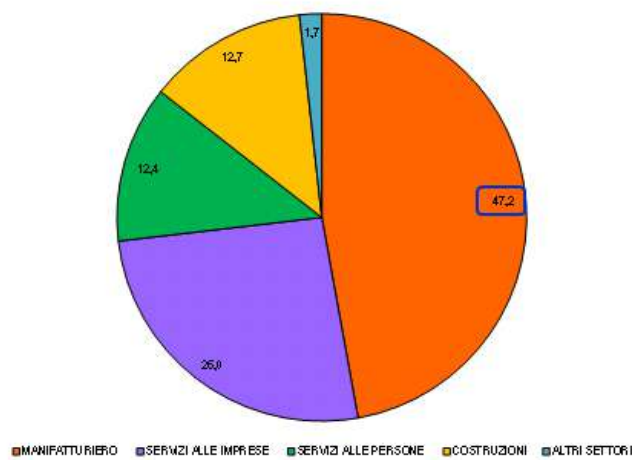
LA FOTO-CRONACA



Maggior numero di imprese 'in rete' nel Manifatturiero

40^a
Confartigianato
Imprese
1972-2012 LOMBARDIA

Imprese che hanno sottoscritto un contratto direte per macro-settore in Lombardia
Situazione al 15 settembre 2012 - valori %



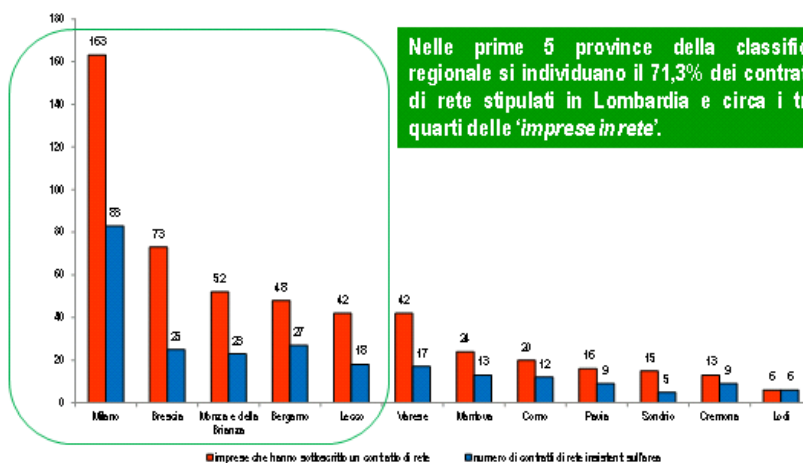
Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Unioncamere

6

In Lombardia 'si fa più rete': Milano, Brescia, Monza Brianza, Bergamo e Lecco

40^a
Confartigianato
Imprese
1972-2012 LOMBARDIA

Numerosità dei contratti di rete² e delle imprese che li hanno sottoscritti nelle province lombarde
Situazione al 15 settembre 2012 - valori assoluti



Nelle prime 5 province della classifica regionale si individuano il 71,3% dei contratti di rete stipulati in Lombardia e circa i tre quarti delle 'imprese in rete'.

²Dal momento che uno stesso Contratto di rete può coinvolgere diversiterritorii provinciali (all'interno o anche all'esterno dello stesso ambito regionale), non è possibile attribuire ciascun Contratto a una sola provincia. Pertanto, la numerosità dei Contratti di rete a livello regionale può risultare differente dalla somma di quelli esistenti in ciascuna provincia.

Elaborazione Osservatorio MPI Confartigianato Lombardia su dati Unioncamere

9

06/11/2012
h. 16.30 – 19.00

Convegno Varese

“Smart city: dalla visione alle possibili realizzazioni”

Martedì 6 novembre 2012 alle ore 16.30

Centro Congressi Ville Ponti – Villa Napoleonica Varese - Piazza Litta 2

Una "smart city" (città intelligente) è, in senso lato, un ambiente urbano in grado di offrire servizi che contribuiscano in modo attivo a migliorare la qualità della vita dei propri cittadini. La città intelligente riesce a conciliare e soddisfare le esigenze dei cittadini stessi, delle imprese e delle istituzioni, grazie all'impiego diffuso e sistemico delle tecnologie, soprattutto nei campi della comunicazione, della mobilità e dell'efficienza energetica, con una specifica attenzione allo sviluppo sostenibile, a un'oculata gestione delle risorse, alla sostenibilità economica. Progettare e realizzare una smart city è un obiettivo per la collettività e un'opportunità per il sistema delle imprese.

SALUTI

INTERVENTI

Maurizio Melis, Giornalista Sole 24Ore

“**Smart Cities: la tecnologia è solo l'inizio**”

Antonello Pezzini, Consigliere Comitato Economico e Sociale Europeo

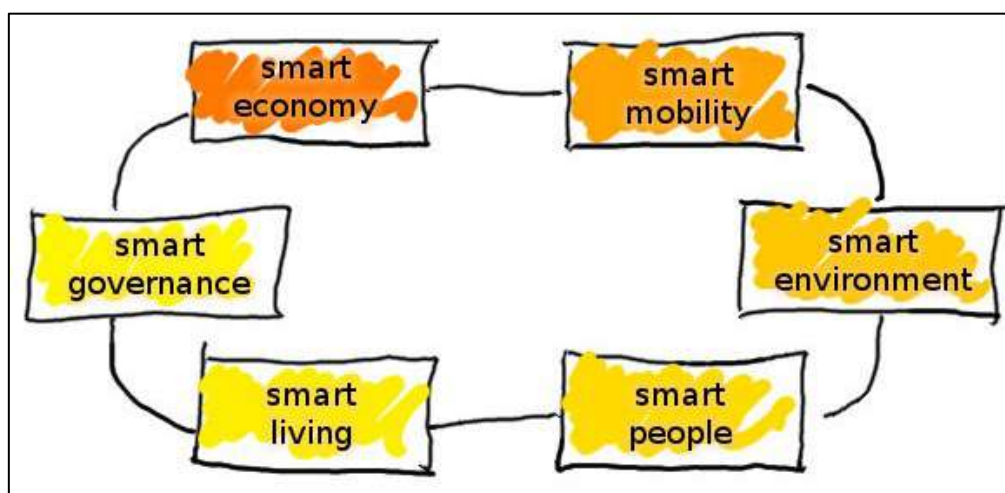
“**Patto dei Sindaci: strumento per la riqualificazione socioeconomica del territorio**”

Gloria Piaggio, Coordinatore Genova Smart City e Dirigente progetti europei del Comune di Genova

“**Smart City in pratica: l'esperienza del Comune di Genova**”

DIBATTITO

MODERATORE: Luca Mari, Professore Ordinario Università Carlo Cattaneo di Castellanza– LIUC



LA FOTO – CRONACA



07/11/2012
h. 18.00 – 19.45

Convegno Brescia

“La Smart City: muoversi senza petrolio”

Mercoledì 7 novembre alle ore 18.00

Auditorium Confartigianato Brescia – Brescia – Via Orzinuovi, 28

E' davvero possibile muoversi senza petrolio? E' possibile integrare in modo “smart” l'utilizzo di diversi mezzi di spostamento nel medesimo tragitto? L'auto elettrica farà davvero parte del nostro modo di muoverci?

SALUTI

Eugenio Massetti, Presidente Confartigianato Imprese Unione di Brescia

TAVOLA ROTONDA

Valerio Prignachi, Presidente di Brescia Mobilità

Chicco Testa, Presidente Assoelettrica

Giulio Maternini, Presidente Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti

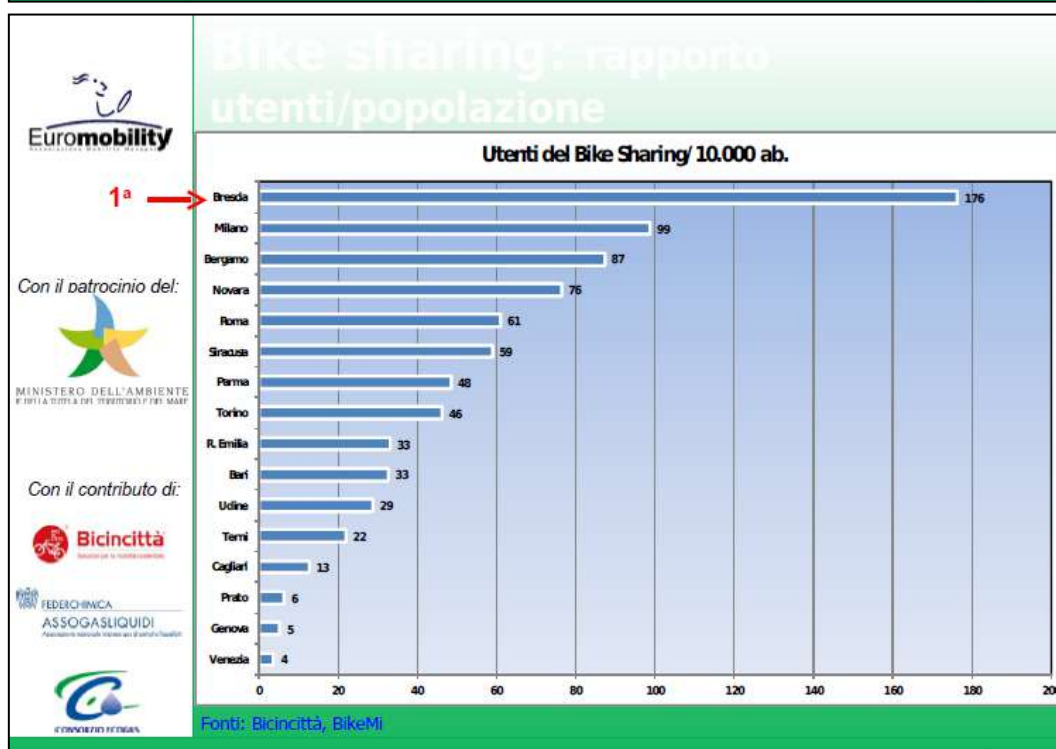
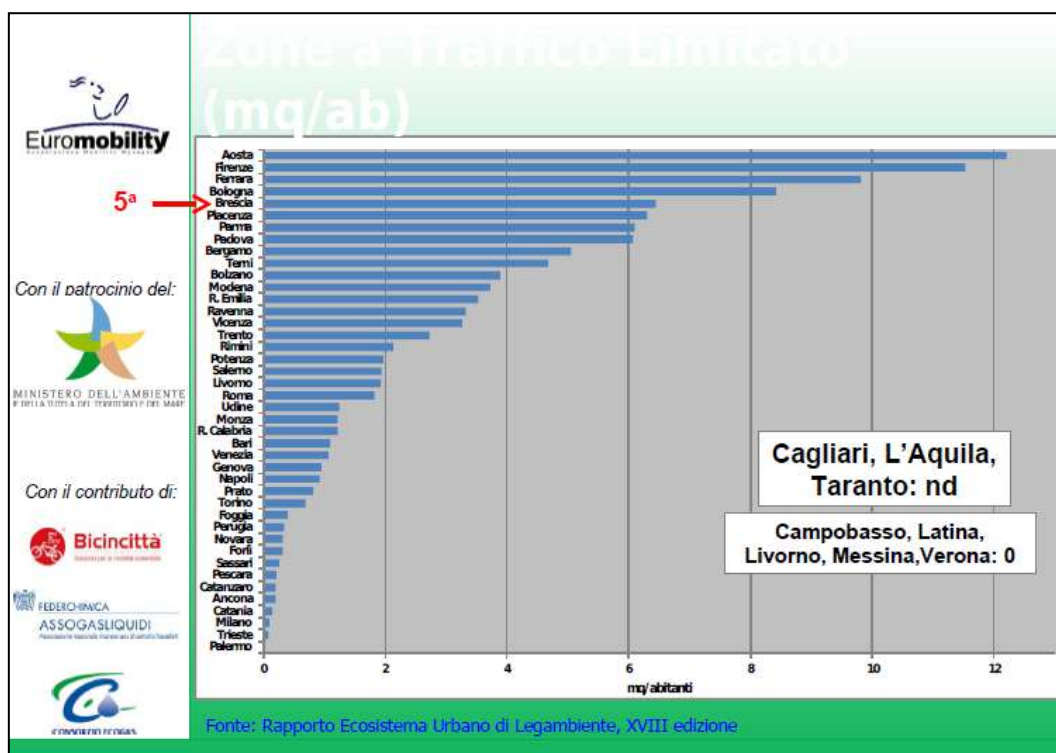
PietroFrancesco De Lotto, Direttore Generale Confartigianato Vicenza – Futuroelettrizzante

Lorenzo Bertuccio, Direttore Scientifico Euromobility

MODERATORE: Carlo Piccinato, Segretario Generale Confartigianato Imprese Unione di Brescia



LA FOTO - CRONACA



**Settimana
per l'Energia**
Dal 5 all'11 Novembre 2012



In collaborazione con



CONFINDUSTRIA BERGAMO

RASSEGNA STAMPA

Aggregazioni d'impresa la scommessa del futuro

Alla 25ª conferenza organizzativa dell'Associazione artigiani approdano le testimonianze dirette dei piccoli imprenditori

L'aggregazione tra imprese di piccole e medie dimensioni è ormai una delle opportunità da cogliere se si vuole sopravvivere in un mercato sempre più appannaggio di realtà più grandi e strutturate. Unire le forze significa infatti abbattere i costi, poter fare ricerca e innovazione di prodotti e processi produttivi e mettere in comune servizi volti alla competitività che la singola azienda non sarebbe in grado di sostenere. Ciononostante, da parte di molte imprese artigiane, soprattutto quelle legate a settori tradizionali, la collaborazione è vista ancora con una certa reticenza, come se fosse un ostacolo alla propria autonomia e indipendenza.

L'importanza di fare rete

Anche per questo l'Associazione artigiani - Confartigianato Bergamo ha voluto incentrare sul tema dell'aggregazione e delle reti d'impresa i lavori della sua 25ª conferenza organizzativa, il meeting annuale con il quale l'organizzazione di via Torretta definisce le linee di indirizzo della propria attività politico-sindacale, che si terrà il 29 giugno, a partire dalle 9,00, nell'auditorium della sede in città. Una conferenza, intitolata «Insieme per nuovi orizzonti. L'aggregazione d'impresa come opportunità», che sarà caratterizzata da un taglio molto pratico, con testimonianze dirette di piccoli imprenditori che, proprio grazie alla sperimentazione delle diverse forme di collaborazione, hanno dato vita ad una politica aziendale diversa, anche sbarcando su nuovi mercati.

«Bisogna rendersi conto - spiega il presidente dell'Associazione artigiani Angelo Carrara - che questo lungo periodo di crisi ha cambiato profondamente il nostro modo di fare impresa e il concetto stesso di società, di economia, di produttività a cui eravamo abituati. Per non essere spiazzati, occorre un radicale cambio di mentalità, un processo culturale che faccia vincere questa forma di



Il gruppo di lavoro Produzione e consorzi all'edizione 2011 della conferenza organizzativa

«paura» e comprendere che l'aggregazione d'impresa è un'opportunità per non essere svantaggiati e penalizzati dal mercato. Sono già diversi anni che l'Associazione opera per promuovere la collaborazione e le reti tra imprese, attraverso la costituzione di un apposito gruppo di lavoro e organizzando incontri specifici, ma questa volta, nel dedicare a questo tema la nostra conferenza organizzativa, abbiamo voluto spingerci più in là: andare sul concreto, portando all'attenzione dei nostri imprenditori artigiani alcune esperienze di aggregazione nate all'interno della nostra organizzazione».

Dopo il saluto di apertura del presidente Carrara, il gruppo di lavoro Produzione e consorzi illustrerà l'attività svolta. Interverrà quindi Gianluca Bocchi, docente di Filosofia della scienza dell'Università di Bergamo,

cui spetterà la relazione accademica della conferenza, che si concentrerà sui temi dell'evoluzione e delle prospettive delle diverse forme di aggregazione d'impresa. Seguiranno le testimonianze degli imprenditori che hanno già intrapreso il percorso aggregativo riunendosi in consorzio o in rete.

Anche
interventi
tecnici
a cura
di esperti

Le testimonianze

«Per l'imprenditoria artigiana - sottolinea Carrara - quella del contratto di rete è una strada da esplorare, essendo uno strumento nuovo,

anche se molto alla portata delle nostre imprese. Grazie anche all'impegno del nostro Gruppo giovani che ne è stato l'humus, presenteremo questa recentissima esperienza imprenditoriale di successo che vede unite imprese di diversa tipologia, estrazione e dimensione, impegnate nel merchandising aziendale di alto livello, dove si oc-

pano dell'intera filiera».

Seguiranno poi quattro interventi di carattere tecnico, curati da esperti dell'Associazione artigiani, che spiegheranno i risvolti fiscali, legali, formativi e quelli legati all'accesso al credito delle varie forme di aggregazione.

Al termine dei lavori, verranno presentate due proposte targate Associazione artigiani a supporto delle imprese artigiane che intendano aggregarsi.

«Sia che si intenda dar vita a un consorzio oppure ad una rete di imprese - puntualizza Carrara - questi nostri supporti hanno la funzione di informare e aiutare gli imprenditori a valutare le opportunità e le criticità della soluzione prescelta e quindi di accompagnarli passo dopo passo nella realizzazione del progetto. Sono due esempi che testimoniano il sostegno concreto che l'Associazione fornisce a quanti intendono affrontare con nuovi strumenti un modo condiviso di fare impresa». ■

IN BREVE

IL PROVVEDIMENTO Sistri, vicina la sospensione

Anche il ministro dell'Ambiente Corrado Clini, inizialmente contrario, ha accolto le richieste delle imprese e ha proposto la sospensione del Sistri (che doveva entrare in piena operatività a partire dal 1º luglio) per verificare la funzionalità del sistema. La decisione fa seguito alle verifiche commissionate alla Digtiva sulle difficoltà operative riscontrate nella fase sperimentale, dalle quali sono emerse questioni in merito alle procedure seguite per l'affidamento dei lavori di progettazione e realizzazione del Sistri e ai costi e al funzionamento del sistema. La proposta prevede la sospensione del contratto con la ditta appaltatrice del servizio e del pagamento dei contributi da parte delle imprese per il 2012.

L'INIZIATIVA

Terremoto in Emilia Artigiani in campo

Anche l'Associazione artigiani di Bergamo ha aderito all'iniziativa di Confartigianato per la raccolta fondi da destinare agli imprenditori dell'Emilia Romagna colpiti dal terremoto e aiutarli nella ripresa delle attività economiche. Allo scopo è stato attivato un conto corrente intestato a Confartigianato Imprese. Per i versamenti il codice Iban è: IT26 Z 05696 03224 000003396X05; causale: «Raccolta fondi terremoto Emilia Romagna 2012».

MARTEDÌ

Corso ad hoc per idraulici

Si terrà martedì dalle 14 alle 19 nella sede dell'Associazione artigiani di via Torretta a Bergamo, il corso per impiantisti idraulici dal titolo «La compilazione della dichiarazione di conformità, moduli e responsabilità DM 37/08 (ex 46/90)». Giunto alla sesta edizione, il corso, di una sola lezione, punta all'aggiornamento e alla formazione di installatori e manutentori sugli obblighi di legge in materia di impianti termici. Per informazioni è possibile chiamare allo 035.274.292; e-mail: formazione@artigianibg.com.

OSTUNI

Al via il soggiorno aggregativo

Partono domenica, con destinazione Carovigno (Ostuni), gli imprenditori iscritti alla settimana di soggiorno aggregativo promossa dall'Associazione artigiani di Bergamo per i propri associati. Il rientro è previsto per domenica 24 giugno.

KILOMETRO ROSSO

Scuola per dirigenti Iscrizioni fino al 29

Sono aperte fino al 29 giugno le iscrizioni alla 5ª edizione della SDArt, il percorso formativo universitario rivolto agli imprenditori e messo a punto dall'Associazione artigiani di Bergamo in collaborazione con la SdM - School of Management dell'Università di Bergamo, in programma il prossimo autunno al Parco scientifico e tecnologico Kilometro Rosso. Obiettivo della SDArt è quello di migliorare e potenziare le competenze manageriali dell'imprenditore artigiano. Il piano formativo si sviluppa su tre annualità, con lezioni, lavori individuali e di gruppo, laboratori, ed esercitazioni a casa. Al termine del percorso verrà discussa una tesi e si conseguirà una certificazione finale che può essere riconosciuta in ambito universitario. Gli interessati possono contattare la segreteria di direzione al numero 035.274.310 o mandare una e-mail all'indirizzo: elena.pandolfi@artigianibg.com.

«ARTE & ARTIGIANATO»

In via Torretta espongono gli artisti

Continua fino al 29 giugno, nella sala Agazzi delle sedi di via Torretta, la rassegna «Arte & Artigianato» con una mostra collettiva che vede esposte le opere degli artisti artigiani Rosita Ferri, Gianantonio Colnago e del ceramista Vittorio Vedovati, recentemente scomparso. Gli orari di apertura, ad ingresso libero, sono da lunedì a venerdì dalle 9 alle 12 e dalle 14 alle 22, sabato e festivi solo su prenotazione (035.274.292; e-mail: alfredo.perico@artigianibg.com).

Città a misura d'uomo e sostenibilità al centro della Settimana per l'Energia

Terrabanco il tema «smart city», alla lettera città intelligente, alla quarta edizione della Settimana per l'Energia, la manifestazione dedicata alla green economy in programma dal 5 all'11 novembre. Promossa dall'Associazione artigiani in collaborazione con Confindustria Bergamo e con il supporto di Camera di commercio, Ordini degli ingegneri e degli architetti, Università e Ufficio scolastico territoriale, la manifestazione verterà sull'organizzazione

della città e della società basata sul raggiungimento di una migliore qualità di vita negli spazi urbani. I seminari tematici che si terranno in varie location della provincia ruoteranno proprio intorno a questo tema.

Altro argomento centrale sarà la proposta di costituire anche in Bergamasca un «Covenant of companies» (Patto delle imprese) per aziende «a bassa emissione di carbonio», alla stregua del Patto dei sindaci (il cosiddetto

«Covenant of majors»). Il progetto, secondo le indicazioni della Commissione europea, mira a declinare sul mondo delle imprese gli obiettivi del 20-20-20, ovvero l'attuazione di un piano energetico volto all'efficienza degli edifici, al risparmio energetico e alla mobilità sostenibile. Novità di quest'anno saranno i workshop tecnici dedicati alle diverse aree di produzione e gli eventi collaterali e interattivi pensati per le famiglie e le scola-

resche, tra mostre, laboratori e suggestioni artistiche.

Dell'edizione 2012 si parlerà anche mercoledì al Point di Dalmine (a partire dalle 9), durante l'Energy day organizzato da Bergamo Sviluppo in collaborazione con Associazione artigiani e Confindustria Bergamo e inserito all'interno della Settimana europea dell'energia. Verranno date anche alcune anticipazioni sulla kermesse, in occasione della premiazione delle scuole che



Torna la Settimana per l'Energia

hanno partecipato al concorso «Professione ambiente Professione energia», lanciato durante l'ultima edizione. Il concorso, rivolto agli alunni delle scuole medie inferiori e superiori, è consistito nella realizzazione di un microprogetto imprenditoriale, attraverso la creazione di un modello-prototipo ecocompatibile: un macchinario o apparecchiatura in grado di far risparmiare energia e ridurre gli sprechi, di utilizzare fonti rinnovabili per la casa in modo intelligente, di riciclare oggetti inutilizzati. ■

Conferenza Organizzativa, fari puntati sull'aggregazione

I lavori del 25° meeting di Via Torretta analizzeranno opportunità e forme di collaborazione con le testimonianze dirette. Carrara: «In arrivo per gli associati due nuovi servizi di consulenza e supporto»

L'aggregazione tra imprese artigiane è davvero una delle strade da percorrere per poter essere più competitivi, a maggior ragione in un periodo difficile come questo e in un mercato sempre più globalizzato? Aggregarsi significa rinunciare alla propria individualità aziendale oppure diventa un valore aggiunto per ciascuna delle parti coinvolte? E ancora, tra le diverse forme di collaborazione tra imprese, qual è quella più "a misura di artigiano"?

A queste ed altre domande cercherà di rispondere, venerdì 29 giugno alle 9 nell'Auditorium di via Torretta, la 25ª Conferenza Organizzativa dell'Associazione Artigiani - Confartigiano Bergamo, l'appuntamento statutario annuale con il quale l'Organizzazione si riunisce per pianificare gli indirizzi della propria attività politico-sindacale.

Il titolo scelto per questa edizione sarà infatti "Insieme per nuovi orizzonti. L'aggregazione d'impresa come opportunità" e vedrà confrontarsi anche diversi imprenditori che hanno già intrapreso la strada della collaborazione e che porteranno quindi la loro esperienza. Tra gli interventi, spicca la presenza di Gianluca Bocchi, docente di Filosofia della scienza all'Università di Bergamo.

«Durante i lavori - spiega il presidente Angelo Carrara - cercheremo di esplorare, con esperienze dirette, tutte le opportunità derivanti dall'aggregazione d'impresa, a cominciare dai consorzi, strumenti tra i più antichi e tradizionali che all'interno della nostra Associazione sono numerosi e dinamici. Ci confronteremo sulla loro attualità e sull'evoluzione che questi hanno avuto nel corso degli anni per capire se la loro efficacia per l'imprenditoria minore è ancora valida e se possono continuare ad essere considerati punti di riferimento».

Si affronterà poi il contratto di rete, uno dei più recenti istituti aggregativi, che via Torretta ha già cominciato ad approfondire nell'ultimo anno organizzando anche incontri ad hoc.



«Tutte le cose nuove, che non si conoscono, spaventano un po' - aggiunge Carrara - soprattutto quando si tratta di cambiare abitudini consolidate. Ma in questo periodo crediamo che tutte le strade che portano all'aggregazione e alla collaborazione fra imprese debbano essere approfondite e studiate. E certamente, il contratto di rete presenta elementi che lo rendono di sicuro interesse. Nel corso della Conferenza Organizzativa porteremo anche le testimonianze di piccoli imprenditori che hanno già dato vita a questa esperienza e che ci illustreranno i primi risultati ottenuti».

Seguiranno una serie di interventi di carattere tecnico curati dagli esperti dell'Associazione Artigiani per illustrare gli aspetti di carattere fiscale, legale, formativo e finanziario di tutti gli strumenti aggregativi.

«Proprio perché quest'anno abbiamo voluto dare un taglio molto pratico ai lavori della nostra Conferenza Organizzativa - evidenzia Carrara - concluderemo gli interventi presentando due strumenti di consulenza e supporto che la nostra Associazione ha messo a disposizione degli artigiani che vogliono intraprendere la strada dell'aggregazione. Si tratta di due servizi rivolti ai nostri associati che possono così essere accompagnati e guidati passo dopo passo in questa delicata e importante scelta per il futuro delle loro imprese».

■ VERSO L'EDIZIONE 2012

La Settimana per l'Energia studia le comunità e le imprese "intelligenti"

Dal "green" allo "smart". Allarga i suoi orizzonti e i suoi obiettivi la quarta edizione della Settimana per l'Energia, che si svolgerà dal 5 all'11 novembre prossimo in diverse location della città e della provincia.

Sono infatti già in corso i preparativi per l'apprezzata manifestazione sulla sostenibilità ambientale e le opportunità offerte dal settore energetico per l'imprenditoria, promossa dall'Associazione Artigiani in collaborazione con diverse organizzazioni e istituzioni bergamasche, tra le quali Confindustria Bergamo.

La filosofia che guiderà le giornate tematiche e attorno alla quale ruoteranno seminari ed eventi sarà quella della "Smart city", vale a dire la costruzione di "comunità intelligenti", dinamiche, in grado di sfruttare in tutti i campi le tecnologie più avanzate, così come indicato e incoraggiato dall'Unione Europea: città, cioè, capaci di promuovere e sviluppare la qualità urbana della vita dei loro cittadini basandosi sull'integrazione di parametri economici, sociali, culturali, ambientali, abitativi e gestionali.

Ma la "Smart city" non sarà l'unico obiettivo della Settimana per l'Energia 2012.

Seguendo le indicazioni della Commissione Europea, uno degli argomenti centrali della kermesse sarà la proposta e lo studio sulla fattibilità di costituire, alla stessa stregua del "Covenant of Mayors" (Patto dei Sindaci), un "Covenant of Companies" per imprese "a bassa emissione di carbonio". In pratica, gli obiettivi del 20-20-20 contenuti nel Patto dei Sindaci, che prevedono l'attuazione di un piano energetico volto all'efficienza degli edifici, al risparmio energetico e alla mobilità sostenibile, verranno declinati sul mondo delle imprese.

A questo proposito anche una delegazione dell'Associazione Artigiani, guidata dal membro di giunta con delega all'Innovazione Giacinto Giambellini, sarà a Bruxelles domani, venerdì 22 giugno, per partecipare ai lavori del Comitato Economico e Sociale Europeo (Cese), portando la testimonianza degli artigiani bergamaschi.

I capannoni industriali figurano al terzo posto, dopo l'edilizia e il trasporto, tra le realtà con maggiore consumo energetico e la piena attuazione del Patto delle imprese mira a realizzare un piano industriale che possa portare risparmio, potenziare la competitività, creare nuovi posti di lavoro e ridurre le emissioni annue di gas serra.

L'ambiziosa sfida lanciata dalla Settimana per l'Energia è quella di essere promotrice, in via sperimentale, di una piattaforma che possa diventare uno schema virtuoso esportabile in altri territori.

La prossima edizione della kermesse non mancherà, infine, di promuovere workshop tecnici rivolti all'aggiornamento professionale delle categorie più interessate (costruzioni e impiantistica), a cui si affiancheranno numerosi eventi collaterali, tra laboratori, mostre e spettacoli, rivolti alle scuole, alle famiglie e a tutti i cittadini.



SDArt

Scuola per dirigenti, iscrizioni entro fine giugno

Entro venerdì 29 giugno ci si può iscrivere alla quinta edizione di SDArt - Scuola Dirigenti Artigiani, il percorso formativo triennale promosso dall'Associazione Artigiani con la collaborazione di "SdM - School of Management" dell'Università di Bergamo, in programma per il prossimo autunno al Kilometro Rosso e rivolto ad un pubblico di imprenditori. L'obiettivo del percorso è quello di migliorare le competenze manageriali dell'imprenditore artigiano offrendo una preparazione di carattere universitario caratterizzata da innovativi metodi di insegnamento, lavori individuali e di gruppo, esercitazioni a casa, laboratori, e studiata per sottrarre meno tempo possibile all'attività d'impresa. Al termine del triennio verrà discussa una tesi e si consegnerà una certificazione finale che può essere riconosciuta in ambito universitario. Per informazioni e iscrizioni ci si può rivolgere alla Segreteria di direzione, chiamando il numero 035 274310, o inviare una mail all'indirizzo: elena.pandolfi@artigianibg.com.

IN BREVE

→ Trasporti

Etilometro a bordo per guidare in Francia

Dal 1° luglio tutti i veicoli a motore (ciclomotori esclusi) che transiteranno sul territorio francese avranno l'obbligo di avere l'etilometro a bordo. Sono ammessi sia gli etilometri chimici che quelli elettrici, purché rispettino le condizioni di validità fornite dal produttore, compresa la data di scadenza, e siano conformi alla normativa francese vigente. Saranno considerati in regola anche i veicoli già dotati di un dispositivo "alcolock" certificato che dipenda dall'etilometro elettronico. Per avere maggiori informazioni è possibile contattare l'Area Trasporto dell'Associazione Artigiani al numero 035 274295; e-mail danilo.bianchi@artigianibg.com.

→ Piercing e tatuaggi

Obbligatorio il corso regionale

Il Decreto della Regione Lombardia 4721/2011 ha stabilito che per esercitare attività di piercing e tatuaggio è obbligatorio seguire e superare un apposito corso regionale. Tutti gli operatori, anche quelli che già svolgono tali attività, dovranno adeguarsi a tale disposizione entro il 25 maggio 2013. Info: Area Servizi alle persone (tel. 035 274317; e-mail: giorgio.bianchi@artigianibg.com).

→ Lavorare in Svizzera

In Associazione consulenze mirate

L'Associazione Artigiani, per soddisfare le crescenti richieste degli imprenditori interessati al mercato svizzero (terzo in Europa, dopo quello francese e tedesco, ad assorbire prodotti bergamaschi) ha costituito un tavolo di lavoro sugli interscambi commerciali composto da funzionari

esperti nei settori fiscale, amministrazione del personale, questioni doganali ed esportazioni, comunicazioni e notifiche on line. Per informazioni e consulenze è possibile contattare l'ufficio Internazionalizzazione al numero: 035 274284; e-mail: marina.redondi@artigianibg.com).

→ Arte & Artigianato

Ultimi giorni per la collettiva

C'è tempo fino a venerdì 29 giugno, nella sala Agazzi delle sede di via Torretta, per visitare la mostra collettiva degli artisti artigiani Rosita Ferri, Gianantonio Colnago e Vittorio Vedovati, inserita nella rassegna "Arte & Artigianato". Gli orari di apertura, ad ingresso libero, sono da lunedì a venerdì dalle 9 alle 12 e dalle 14 alle 22, sabato e festivi solo su prenotazione (tel. 035 274292; e-mail: alfredo.perico@artigianibg.com).

→ Sisma e crisi

Una fiaccolata per i colleghi artigiani

L'Associazione Artigiani organizza martedì 26 giugno alle ore 20.30 a Romano di Lombardia una piccola fiaccolata "silenziosa" per manifestare solidarietà nei confronti dei colleghi artigiani dell'Emilia e dei loro collaboratori che hanno perso la vita a causa del sisma. Con l'evento, deliberato durante l'ultimo consiglio di polo congiunto Romano/Treviglio, l'Associazione vuole anche far sentire la propria vicinanza agli artigiani e alle loro famiglie che si trovano in particolare difficoltà a causa della grave crisi economica. La fiaccolata partirà dagli uffici di Romano dell'Associazione Artigiani (Residence "La Piazza" via Pigola, 1 - zona Montecatini). Seguirà la S. Messa nella parrocchia di SS. Pietro e Paolo Apostoli presso i Cappuccini di Romano di Lombardia.

Welfare a misura d'impresa La sfida degli artigiani

Un questionario sonda le esigenze e le difficoltà delle «piccole»
Obiettivo: creare un nuovo modello di tutele in Lombardia

Un'indagine conoscitiva, che coinvolgerà un campione significativo di artigiani, e un obiettivo ambizioso. Costruire un nuovo modello di Welfare, basato sulla sussidiarietà, che possa attenuare la disparità di trattamento rispetto alle tutele riconosciute ai lavoratori dipendenti e che riesca a creare un'opportunità di sostegno e sviluppo sociale per le imprese, le famiglie e il territorio.

È la sfida lanciata dall'Associazione artigiani - Confartigianato Bergamo che, in collaborazione con l'Università, ha realizzato un questionario, nell'ambito di un articolato progetto, per poter individuare le principali esigenze del mondo imprenditoriale. Il progetto è già partito con un test preliminare, ovvero la distribuzione del questionario a un «focus group» di imprenditori composto dai consiglieri dell'Associazione e del gruppo Giovani imprenditori.

Un modello «glocal»

Nelle prossime settimane verrà avviata l'indagine vera e propria, con la distribuzione del modulo ad un campione di circa mille imprenditori, suddivisi per categorie e fasce d'età. I dati raccolti verranno poi elaborati dall'Università e i risultati costituiranno la base di partenza per tratteggiare un possibile nuovo modello di stato sociale, che non si limiti ad un livello locale ma che si estenda a livello regionale. Di questa iniziativa si parlerà anche ad Arezzo, nell'ambito del «Festival della persona» di Confartigianato, che inizia oggi e terminerà sabato, al quale parteciperà il presidente dell'Associazione artigiani Angelo Carrara in qualità di vicepresidente di Confartigianato Lombardia con delega al Welfare.

Via Torretta da tre anni ha aperto al suo interno un gruppo di lavoro incentrato proprio su questa tematica, guidato dal membro di giunta Alessandro Benedetti. «La decisione di realizzare il questionario - spiega Benedetti - è nata dopo la Conferenza organizzativa dello



Il tema del Welfare tiene banco tra gli artigiani bergamaschi, che pensano ad un modello nuovo di tutele

L'indagine è condotta su un campione di mille imprenditori

Tredici domande a risposta chiusa su famiglia, salute e attività aziendale

scorso anno, dove era emersa la necessità di ripensare il funzionamento del Welfare. Ci siamo quindi confrontati in giunta e nel consiglio e abbiamo coinvolto l'Università di Bergamo predisponendo questa indagine, primo passo per poi studiare e attuare strumenti di sostegno mirati.

Conoscere gli artigiani

Il sondaggio, distribuito al campione di artigiani associati, si compone di 13 domande a risposta chiusa che, garantendo l'anonimato, mirano a conoscere le abitudini ed eventuali difficoltà in merito a vari temi, a cominciare dai rapporti tra famiglia e attività d'impresa. Ad esempio, viene chiesto di indicare quanti giorni, nell'ultimo anno, non si sia potuto lavorare a causa di problemi di salute personali o dei propri familiari. O se sia capitato di doversi recare al lavoro nonostante una malattia. Ci sono poi domande in materia di polizze assicurative e pensioni integrative, per conoscere se l'imprenditore sia già ricorso a tali strumenti (e se no, spiegarne i motivi) e do-

mande sullo svolgimento di attività familiari quotidiane, come la gestione delle mansioni domestiche e la cura dei figli.

L'ultimo quesito chiede quale sia la tutela di cui l'artigiano pensa di aver maggiormente bisogno guardando al proprio futuro: dalla pensione integrativa, all'assistenza sanitaria complementare o alternativa a quella pubblica, alla presenza di un servizio di informazione e supporto in caso di problemi previsti nella vita familiare e lavorativa, fino a forme di mutuo-aiuto con altri artigiani.

«L'intenzione - aggiunge Benedetti - è terminare l'indagine entro primavera. Da questi risultati arriveremo poi alla stesura di un documento da discutere e valutare anche a livello regionale, perché il percorso da intraprendere, se vogliamo che gli strumenti messi in campo siano efficaci e duraturi, non può limitarsi alla sola provincia di Bergamo. La sfida principale, comunque, è arrivare a un cambio di mentalità e ad una nuova consapevolezza da parte delle giovani generazioni di imprenditori». ■

IN BREVE

IL SERVIZIO Start up d'impresa Consulenze ad hoc

L'Associazione artigiani offre fino a quattro ore di consulenza specialistica gratuita per lo start-up di impresa. Il servizio, grazie all'adesione al progetto «Formimpresa 2012» finanziato da Bergamo Sviluppo, si rivolge ad aspiranti imprenditori che intendono avviare un'attività artigianale e a neoimprenditori la cui azienda sia costituita da non più di 36 mesi. Per informazioni e contatti: 035.274.284; e-mail: marina.rendoni@artigianibg.com.

LE LEZIONI Pulitore qualificato Il corso prosegue

Inizia il 4 ottobre la seconda sessione del corso per imprese di pulizia volto all'ottenimento del marchio di qualità «Pulitore qualificato 2013». Questa sessione, di carattere tecnico-operativo, è rivolta agli operatori del settore e ai dipendenti e prevede visite e prove tecniche presso alcune aziende. Le altre lezioni sono in programma l'11, il 18 e il 25 ottobre. Per informazioni: 035.274.325-321; e-mail: formazione@artigianibg.com.

IL RICONOSCIMENTO Il Capab assegna la «Rosa d'oro»

Lunedì, nella cornice di Villa Redona a Trescore Balneario, il consorzio pasticciere Capab consegnerà la «Rosa d'oro 2012» ad una donna pasticciere. L'evento avverrà durante la cena di gala (che si terrà dopo la messa delle 16.30 nella chiesa della Villa) della «Festa del pasticciere artigiano», organizzata in occasione del 34° anniversario di fondazione. Info: 035.274.267; e-mail: roberta.tarchini@artigianibg.com.

LUNEDÌ Anconciatori Riapre l'Accademia

Comincia lunedì, alle 16, con la festa di inaugurazione nella sede di via Torretta a Bergamo, l'anno accademico 2012/2013 dell'Anam, l'Accademia nazionale degli anconciatori misti aderente all'Associazione artigiani. La giornata, aperta al pubblico, vedrà l'esibizione dei nuovi docenti che hanno raggiunto la qualifica al termine del percorso formativo quadriennale. Da martedì a venerdì 5 ottobre, poi, la sede di Bergamo sarà la location per gli allenamenti della squadra nazionale degli anconciatori Anam, che il 7 e l'8 ottobre parteciperà al Campionato mondiale dell'Anconciatura, in programma a Milano.

GLI APPUNTAMENTI Il fisco al centro di tre seminari

Continuano i seminari della campagna informativa «La tua impresa punta in alto», per spiegare le ultime novità normative in tema di reddito-metro e accertamenti fiscali e i benefici alle imprese introdotti dal cosiddetto «regime premiale» degli studi di settore. Lunedì l'appuntamento sarà al municipio di Bagnatica, in piazza Libertà 1. Seguiranno, giovedì 4 ottobre, Treviglio (Centro salesiano Don Bosco, via Zanovello 1) e lunedì 8 ottobre Albino (Comunità montana, via Libertà 21). I seminari inizieranno alle 20.30 e l'ingresso è libero. Info: 035.274.229; e-mail: marketing@artigianibg.com.

«Energiarte», il concorso che accende la creatività

Gli artisti artigiani saranno tra i protagonisti della quarta edizione della «Settimana per l'energia», la manifestazione sulla green economy e il risparmio energetico organizzata dall'Associazione artigiani in collaborazione con Confindustria Bergamo.

Evento che si terrà dal 5 all'11 novembre in diverse location della città e della provincia. Il team di lavoro ha lanciato il concorso artistico «Energiarte», destinato a tutti gli artisti associati, che con-

siste nella progettazione e realizzazione di un'opera, utilizzando le più svariate forme artistiche (pittura, scultura, fotografia, grafica e grafica computerizzata).

Il tema conduttore a cui le creazioni dovranno ispirarsi sarà lo stesso che guiderà i seminari, i workshop e gli eventi dell'edizione 2012 della manifestazione: le «smart city», ovvero le cosiddette città intelligenti. Si tratta dell'organizzazione degli spazi basata sul raggiungimento di

una migliore qualità di vita degli abitanti e delle aree urbane. Tutto questo attraverso il perseguimento di sei principali «smart driver» messi in interazione fra loro, che sono: economia, mobilità, ambiente, persone, stili di vita e governance. Gli artisti che parteciperanno al concorso dovranno interpretare liberamente questi driver incentrandolo loro opera su uno di essi.

Un'apposita giuria, costituita dal comitato tecnico-scientifico



Gli artigiani sono chiamati a progettare un'opera artistica

della «Settimana per l'energia», selezionerà le opere migliori, che verranno esposte in concomitanza con la kermesse, dal 5 all'11 novembre, in una vetrina cittadina prestigiosa e di ampia visibilità: l'Urban center che sorge accanto alla stazione delle auto-linee. L'esposizione sarà suddivisa in sei sezioni, corrispondenti ai sei «smart driver» della città intelligente.

I candidati devono compilare l'apposita scheda di adesione, inviata nei giorni scorsi a tutti gli associati dell'area e inviarla entro domenica all'indirizzo mail: energia@artigianibg.com, indicando nell'oggetto «concorso Energiarte». Dall'1 al 20 ottobre la giuria selezionerà le opere che faranno parte della mostra. ■

Bergamo e la sfida della green economy

A novembre prende il via la Settimana per l'energia
«Migliorare la qualità della vita»

Guarda oltre i confini provinciali la quarta edizione della Settimana per l'energia, organizzata dall'Associazione artigiani in collaborazione con Confindustria Bergamo, che dal 5 all'11 novembre promuoverà, attraverso seminari, laboratori, eventi e workshop, la cultura del consumo responsabile e della green economy.

Il programma definitivo verrà presentato il 25 ottobre dal comitato tecnico scientifico, composto, oltre che dalle due organizzazioni imprenditoriali, dagli ordini degli architetti e degli ingegneri, dall'Università di Bergamo, dall'Ufficio scolastico per la Lombardia e da Bergamo Sviluppo, l'azienda speciale della Camera di commercio.

Le iniziative fuori provincia

La kermesse, che quest'anno ha per titolo «Dal green allo smart ieri, oggi, domani», vedrà anche l'organizzazione di convegni fuori provincia, che si terranno a Erba (dove il 4 novembre, a Lariofiere, nell'ambito della Mostra mercato dell'artigianato, avverrà il lancio ufficiale della manifestazione), Varese e Brescia. In occasione dei festeggiamenti per il 25° di fondazione del gruppo Giovani imprenditori dell'Associazione di via Torretta, la manifestazione ospiterà il meeting formativo dei Giovani imprenditori di Confartigianato, evento nazionale che ogni anno si tiene in una città diversa.

Tema centrale della manifestazione sarà la «smart city», ovvero la costruzione di una città intelligente, in grado di adottare modelli destinati a migliorare la vita dei suoi abitanti e la qualità delle aree urbane. Tutto questo orientando i vari momenti della

manifestazione sui sei «smart driver»: economia, mobilità, ambiente, persone, stili di vita e governance.

«Dopo quattro anni di lavoro - spiega il presidente dell'Associazione artigiani Angelo Carrara - possiamo affermare che il sistema Bergamo funziona e che è diventato un modello esportabile riguardo gli aspetti legati alla sostenibilità. Il nostro punto di forza è legato alla capacità di fare sistema a livello locale, coinvolgendo tutti i soggetti economici del territorio. Questo sistema è diventato un riferimento a livello regionale, tant'è che il brand della Settimana per l'energia ha generato eventi in tutta la Lombardia».

Intanto, un risultato ben al di sopra delle aspettative è già stato raggiunto: è il boom di iscrizioni alle iniziative organizzate per i ragazzi delle scuole, che hanno visto triplicare i numeri dello scorso anno. A poche ore dall'apertura delle adesioni, infatti, i posti disponibili sono già andati esauriti, con oltre 3 mila studenti iscritti.

Gli eventi rivolti agli studenti

Nello specifico, sono previsti tre differenti eventi, per abbracciare le diverse fasce scolastiche. I ragazzi delle elementari e delle medie, in particolare, assisteranno in un spettacolo teatrale messi in scena al Creberg, anch'essi ispirati alle città intelligenti, mentre gli studenti delle scuole superiori, nella sede di Dalmine dell'Università, verranno coinvolti in un incontro interattivo sulle opportunità lavorative e imprenditoriali esistenti nel campo energetico: i cosiddetti «green job».

«Il coinvolgimento delle scuo-



Carrara consegna la cravatta della kermesse 2011 al vicepresidente della Commissione europea Antonio Tajani

le - interviene Giacinto Giambellini, membro di giunta con delega all'Innovazione - è perfettamente in linea con lo spirito con cui abbiamo voluto imprimere fin dall'inizio la manifestazione. L'attenzione a energia e sostenibilità non deve essere vista come ulteriore costo aziendale, ma come investimento per la competitività, la crescita e lo sviluppo di tutto il nostro sistema territoriale, scuole e amministrazioni pubbliche comprese, che, infatti, sono coinvolte in prima persona. I concetti di «smart city» che andremo ad approfondire hanno implicazioni forti per la vita di tutti noi. Anche per questo sono stati previsti eventi collaterali che coinvolgeranno l'intera cittadinanza, famiglie in primis, e che faranno rivivere gli spazi urbani». Tra questi c'è l'Urban Center di Bergamo dove, in concomitanza con la kermesse, saranno esposte le opere degli

Carrara: «La manifestazione ha generato eventi in tutta la Lombardia»

All'Urban Center saranno esposte le opere presentate al concorso EnergiArte

artisti che hanno partecipato al concorso «EnergiArte».

«Tornando al ruolo determinante che il nostro sistema imprenditoriale deve avere per una crescita del territorio - conclude Giambellini - non possiamo non ricordare la grande ambizione di questa edizione della Settimana per l'energia. Mi riferisco alla volontà di proporci come trampolino di lancio per la candidatura della Lombardia a regione-laboratorio per sperimentare il «Covenant of companies» (o Patto delle imprese), l'attuazione cioè di piani energetici strutturati per imprese a bassa emissione di carbonio che utilizzano le risorse in modo efficiente, volti a stimolare gli operatori a compiere investimenti in tal senso con la partnership degli istituti bancari. Se questa proposta riuscirà a concretizzarsi, potremo parlare di un nuovo traguardo raggiunto dal nostro sistema Bergamo».

IN BREVE

ALLE 20,30 Cinque incontri sulle novità fiscali

Proseguono gli incontri su reddittometro e accertamenti fiscali e sui nuovi benefici introdotti dal regime premiale degli studi di settore. Stasera il seminario fa tappa a Grumello del Monte (sala civica del municipio, via G. Nicolaj 1), il 15 ottobre a Zogno (sala Cav. Polli, scuole medie, piazza Marconi 5), il 16 ad Albino (Comunità montana, via Libertà 21), il 18 a Romano di Lombardia (sala comunale, Palazzo dei Muratori, piazza Roma) e il 22 a Calusco d'Adda (centro parrocchiale Don Paltenghi, via dell'Assunta 243). Tutti gli incontri inizieranno alle 20,30. Info: 035.274-229; e-mail: marketing@artigianibg.com.

ARTE & ARTIGIANATO Domani il debutto di Armellini

Si inaugura domani, alle 17,30, nella sala Agazzi di via Torretta, la mostra dell'artista seriatese Diego Armellini. L'esposizione, inserita nella rassegna Arte & Artigianato, può essere visitata ad ingresso libero fino al 26 ottobre. Orari: da lunedì a venerdì dalle 9 alle 12 e dalle 14 alle 22. Sabato e domenica solo su prenotazione. Per informazioni: 035.274-292; alfredo.perico@artigianibg.com.

VIA TORRETTA Impiantisti Due corsi al via

Sono in partenza, nella sede di via Torretta, due corsi di formazione per impiantisti. Il primo, rivolto agli elettricisti, inizierà il 22 ottobre, e mira all'ottenimento della qualifica di persona esperta (Pes norma Cei 11-27). Il secondo, in partenza il 24 ottobre, è rivolto agli impiantisti termici e riguarda la corretta installazione e manutenzione di impianti frigoriferi di tipo «split» e canalizzati ad uso climatizzazione. Info: 035.274-325; e-mail: formazione@artigianibg.com.

Acconciatori, i nodi si sciolgono a scuola

Adempimenti e requisiti dell'impresa artigiana spiegati agli studenti di acconciatura, che saranno gli imprenditori del domani. Sono ripartite, agli istituti professionali Enaip di Lovere e Teorema di Romano di Lombardia, le lezioni tenute dai funzionari dell'Associazione artigiani, rivolte ai ragazzi che frequentano il percorso formativo per l'ottenimento della qualifica di acconciatore. L'obiettivo è quello di approfondire il mondo artigiano a

360 gradi, a partire da ciò che significa essere imprenditori. Si affronteranno poi gli adempimenti pratici, come l'iter da seguire per poter aprire un negozio o un laboratorio, i regimi contabili, la gestione del personale e delle paghe, fino all'accesso al credito e ai rapporti con le banche.

Il progetto, realizzato grazie alla collaborazione con le direzioni scolastiche dei due istituti (il direttore dell'Enaip di Lovere Pietro Melchioni e il coordi-

natore di Teorema di Romano Domenico Degani), punta ad orientare verso la professione artigiana i ragazzi che si apprestano ad entrare nel mondo del lavoro, sciogliendo dubbi e rispondendo alle loro curiosità. Infatti, in aula, accanto ai funzionari di via Torretta, presenzieranno anche alcuni acconciatori che porteranno le loro testimonianze dirette.

A Lovere sono dieci gli incontri mensili previsti, che interes-



Fare impresa: lezioni agli studenti

sano 16 ragazzi del quarto anno e si snoderanno durante l'intero anno scolastico per complessive 20 ore. Le lezioni, curate dal responsabile del Polo di Clusone Paolo Pegurri, vedranno anche il coinvolgimento dell'Agenzia delle entrate, con due interventi della direttrice dell'ufficio di Clusone Cinzia Fumagalli.

Sono invece cinque le lezioni in programma a Romano, curate dal responsabile di Polo Zaverio Campana, che coinvolgono gli alunni delle classi terze iscritte al corso serale per acconciatori ed estetiche. Stasera è in programma la seconda lezione,

mentre i prossimi appuntamenti si terranno il 25 ottobre, l'8 e il 28 novembre. Da gennaio, invece, l'esperienza verrà ampliata con la partenza del corso diurno.

«Teniamo molto a questi progetti nelle scuole - spiega il presidente Angelo Carrara - perché rappresentano un contributo alla formazione di una nuova classe imprenditoriale, preparata e motivata. Le lezioni agli studenti di acconciatura si aggiungono infatti ad altre esperienze simili che stiamo portando avanti con il coinvolgimento degli istituti scolastici del territorio, a partire dalle scuole medie».

La Settimana per l'Energia allarga gli orizzonti e punta i riflettori sulla "città intelligente"

"Dal Green allo Smart: ieri, oggi, domani". È questo il titolo della quarta edizione della Settimana per l'Energia, che si prepara al taglio del nastro con un programma ricco di iniziative che si terranno in varie location in città e provincia, con eventi anche a Erba, Varese e Brescia.

Dal 5 all'11 novembre, infatti, Bergamo punterà nuovamente i riflettori sulla green economy, il consumo responsabile, le opportunità di aggregazione e la riqualificazione professionale per le imprese in campo energetico.

Quest'anno la manifestazione, promossa dall'Associazione Artigiani - Confartigianato Imprese Bergamo in collaborazione con Confindustria Bergamo, con il supporto degli Ordini degli architetti e degli ingegneri, dell'Università di Bergamo, dell'Ufficio scolastico per la Lombardia e di Bergamo Sviluppo, si è data un obiettivo forte: mettere a confronto i soggetti economici ed istituzionali del territorio sul tema della "città intelligente", ovvero la "Smart city" così come viene definita e finanziata dai programmi dell'Unione Europea.

«Tutte le iniziative che si articoleranno nel corso della Settimana – spiega il presidente Angelo Carrara –, cioè seminari, workshop ed eventi collaterali, ruoteranno attorno ad un tema chiave: pensare ad un'organizzazione della città e della società orientata verso una migliore qualità di vita negli spazi urbani. Questo mediante l'attuazione e la penetrazione dei sei smart-driver della Smart City: l'economia, la mobilità, l'ambiente, le persone, gli stili di

Dal "green" allo "smart".
La nuova edizione della kermesse ha come filo conduttore la qualità di vita negli spazi urbani. Tappe anche fuori provincia e per gli eventi dedicati ai giovani è già boom. Carrara: «Abbiamo voluto aprirci ancora di più al territorio»



vita e la governance. Una qualità di vita migliore e "green", infatti, non riguarda solo il tessuto produttivo ed economico, generatore di ricchezza e benessere, ma ogni cellula della società, a partire dal singolo individuo. Ecco perché la Settimana per l'Energia, quest'anno, ha voluto aprirsi ancora di più alle diverse componenti del territorio, affiancando ai convegni e ai seminari tecnici numerosi eventi aggregativi, ludici e formativi, rivolti agli studenti. Si tratta di due proposte rivolte ai ragazzi delle elementari e delle medie, che affrontano i temi della lotta agli sprechi di energia e dei vantaggi legati all'utilizzo delle fonti rinnovabili. Questi due eventi hanno già registrato uno strepitoso successo superando la quota dei 3.000 iscritti.

«Abbiamo praticamente triplicato le adesioni dello scorso anno – evidenzia soddisfatto Carrara – al punto che abbiamo spostato nei più

ampi spazi del Creberg Teatro i due spettacoli teatrali inizialmente previsti in una sala della Fiera di Bergamo. Per i ragazzi delle superiori, invece, considerato che presto saranno chiamati ad entrare nel mondo del lavoro o a intraprendere un percorso universitario, abbiamo organizzato un convegno sui "green jobs", per stimolare le loro attitudini ed approfondire tematiche di un settore in espansione e di professionisti che avranno interessanti sbocchi nel futuro: intendiamo le professioni legate all'energia».

Ma la Settimana per l'Energia 2012 sarà anche ricordata per l'apertura ad altre realtà territoriali lombarde. A cominciare da Erba (Como) dove domenica 4 novembre ci sarà il lancio ufficiale della manifestazione, nell'ambito della Mostra mercato dell'Artigianato in programma a Lario Fiere. Durante la settimana della kermesse, invece, a Varese e a Brescia saranno in programma due seminari legati alla mobilità e al Covenant of Mayors.

Un altro evento, stavolta di rilievo nazionale, che avrà come teatro proprio la Settimana per l'Energia e le sue tematiche, sarà il meeting formativo annuale dei Giovani Imprenditori di Confartigianato, un'iniziativa che si inserisce nei festeggiamenti per il 25° di fondazione del Gruppo Giovani Imprenditori dell'Associazione Artigiani di Bergamo.

Martedì prossimo, 23 ottobre, nella sede di via Torretta, ci sarà la presentazione ufficiale del programma dell'intera settimana, consultabile anche sul sito: www.settimanaenergia.it.

Acconciatori, successo mondiale targato Bergamo

Uno strepitoso successo, che porta anche la firma di Bergamo e dell'Associazione Artigiani, quello ottenuto dalla nazionale italiana Anam (l'Accademia nazionale degli acconciatori misti, che a Bergamo aderisce all'Organizzazione di via Torretta) al campionato mondiale dell'Acconciatura tenutosi dal 7 al 9 ottobre a Milano. L'Italia è infatti diventata due volte campione del mondo, riuscendo a conquistare la principale coppa sia con la squadra maschile che con la squadra femminile. La vittoria è anche un po' "made in Bergamo", visto che proprio la sede di via Torretta è stata scelta dalla nazionale femminile per gli allenamenti. Ma non è tutto. Il campionato mondiale ha infatti consacrato nuovamente il già pluricampione del mondo Guglielmo Mangili di Bonate Sopra. L'acconciatore bergamasco, docente Anam, è salito ancora sul podio conquistando altre due medaglie d'oro: nella categoria "Spose di prestigio" e nella categoria "Acconciature da sera".



Nella foto di gruppo, da sinistra, con le modelle: Adriano Andreoli (ufficio Sviluppo associativo Associazione Artigiani), Guglielmo Mangili, Marziano Borlotti (presidente Anam Bergamo) e Tarcisio Capelli (direttore Anam Bergamo).

IN BREVE

Fisco e studi di settore, ultimi tre incontri

Si avvicinano alla conclusione i seminari gratuiti e itineranti del ciclo "La tua impresa punta in alto". Al centro degli incontri le novità normative in tema di redditometro e strumenti di accertamento fiscale e le agevolazioni introdotte per le imprese dalla disciplina sugli studi di settore. Gli ultimi appuntamenti, con inizio alle 20.30, saranno:

lunedì 22 a Calusco d'Adda (Centro parrocchiale Don Paltenghi, via dell'Assunta 243), giovedì 25 a Clusone (Auditorium delle scuole elementari De Amicis, viale Roma 9) e lunedì 29 a Bergamo, nella sede dell'Associazione Artigiani di via Torretta 12. Per informazioni: tel. 035 274229; e-mail: marketing@artigianibg.com.

Marketing low cost, imprenditori a lezione

Trovare idee facili, praticabili e "a basso costo" per promuovere in modo efficace e originale i propri prodotti e servizi, gestire al meglio prezzi e profitti ed essere pronti a scoprire nuovi mercati. Sono gli obiettivi del nuovo corso di formazione "Marketing low cost", che debutta domani, venerdì, nella sede di via Torretta. Realizzato in collaborazione con il Gruppo giovani imprenditori, il corso si struttura in cinque lezioni per un totale di 20 ore.

Impianti frigoriferi, al via un corso

Sono aperte le iscrizioni al corso per installatori di impianti di tipo split e canalizzati (caldo/freddo). Il percorso formativo, strutturato in quattro lezioni per complessive 12 ore, è rivolto a tutti gli impiantisti che desiderano avvicinarsi o

consolidare le proprie esperienze nell'ambito dell'installazione e della riparazione di impianti frigoriferi a pompa di calore ad uso climatizzazione. Per informazioni: tel. 035 274325; e-mail: formazione@artigianibg.com.

Fare impresa, interventi nelle scuole di acconciatura

Sono ripartite, agli istituti professionali Enaip di Lovere e Teorema di Romano di Lombardia, le lezioni tenute dai funzionari dell'Associazione artigiani, rivolte ai ragazzi che frequentano il percorso formativo per l'ottenimento della qualifica di acconciatore. Il progetto formativo mira ad approfondire gli adempimenti e i requisiti necessari per aprire e condurre un'impresa artigiana, orientando così i ragazzi che si apprestano ad entrare nel mondo del lavoro. Tra gli argomenti affrontati, con la presenza di esperti, i regimi contabili, la gestione del personale e delle paghe e l'accesso al credito.

■ Ex.O.P.E.2 // Artigiani del design a Parigi



Si è concluso il soggiorno formativo a Parigi per una delegazione di imprenditori dell'Associazione Artigiani di Bergamo, di Confartigianato Imprese Terni e dell'Unione Artigiani Sondrio. L'iniziativa rientra nel progetto di mobilità Ex.O.P.E.2 (Exchanges of professionals in Europe), condotto nell'ambito del programma di scambio europeo Leonardo da Vinci. Tra i momenti del soggiorno, che ha visto la delegazione impegnata in una serie di incontri e scambi di idee attraverso visite a scuole, centri di formazione e aziende locali, anche la visita a "Maison&Objet", fiera internazionale di design, arredamento e oggettistica per la casa. Per informazioni sulle prossime iniziative, contattare l'Ufficio Internazionalizzazione dell'Associazione Artigiani: tel. 035 274323; e-mail: euroservice@artigianibg.com.

23 OTTOBRE 2012 - Economia

L'Associazione Artigiani e Confindustria Bergamo hanno organizzato, dal 5 all'11 novembre, la Settimana per l'Energia che avrà come tema centrale quello della Smart City.

Imprese bergamasche in prima linea per ridurre i consumi energetici



Dopo il “Patto dei sindaci”, impegnati ad aumentare l’efficienza energetica e l’utilizzo di fonti rinnovabili, arriva il “Patto delle imprese”, su iniziativa di Confindustria Bergamo che si è attivata affinché diventasse un progetto di Confindustria Lombardia.

“L’esperienza acquisita nell’ambito del ‘Covenant of Mayors’, che vede la nostra provincia protagonista assoluta a livello europeo – ha sottolineato il presidente degli Industriali **Carlo Mazzoleni** durante la presentazione alla stampa della Settimana per l’energia organizzata da Associazione Artigiani in collaborazione con Confindustria Bergamo – sarà un riferimento importante per il mondo delle imprese, non solamente industriali, che studieranno programmi a medio-termine di efficientamento energetico con finanziamenti a tasso agevolato della Banca Europea degli Investimenti”.

Del progetto si parlerà durante il convegno conclusivo della Settimana per l’energia, in programma alla Fiera di Bergamo l’11 novembre con inizio alle 9,30. "Dobbiamo far crescere la cultura dell’efficienza energetica - ha aggiunto Mazzoleni - tanto più che scontiamo un gap di competitività grandissimo. Il modello delle sinergie fra enti e istituzioni è vincente”.

La Settimana, in programma dal 5 all’11 novembre, giunta alla quarta edizione, si propone come momento di riflessione collettiva sull’energia e sui sistemi intelligenti per governare l’ambiente e in particolare le città. Tema centrale saranno le Smart City, ovvero città intelligenti, che perseguono il miglioramento della vita degli abitanti e la qualità delle aree urbane agendo su aspetti squali l’economia, la mobilità, l’ambiente, le persone, gli stili di vita e la governance.

L’obiettivo è promuovere la cultura del consumo responsabile, nonché approfondire gli aspetti tecnici e normativi della green economy, creando anche occasioni di riqualificazione professionale e di orientamento scolastico verso professioni emergenti. Oltre a convegni, seminari e workshop sono previsti spettacoli destinati ai ragazzi e un palcoscenico permanente in Piazza della Libertà che ha l’obiettivo di coinvolgere i non addetti ai lavori proponendo esempi facili e divertenti di risparmio energetico.

Fra i protagonisti della Settimana (il cui programma è consultabile sul sito www.settimanaenergia.it) anche gli Ordini degli architetti e degli ingegneri, l’Università di Bergamo, il Comune e la Provincia di Bergamo.

“Su molti temi scontiamo un evidente ritardo – ha sottolineato il presidente dell’Ordine degli architetti **Francesco Valesini** - basti pensare al tema della mobilità, ma proprio per questo c’è la necessità di momenti di riflessione condivisa”.

“Ci vuole anche un pizzico di ottimismo – ha auspicato **Benito Guerra**, referente per l’energia di Confindustria Bergamo – perché proprio i costi crescenti dell’energia stimolano le innovazioni: dieci anni fa, per esempio non si parlava di energia aerotermica, che è oggi una realtà”.

L’importanza della sinergia e della collaborazione è stata ribadita anche dal presidente dell’Associazione Artigiani **Angelo Carrara** che ha insistito sulla necessità di scindere l’indice di sviluppo di un territorio con il suo consumo di energia e di far crescere una cultura diffusa, grazie alla quale sarà possibile cogliere meglio le opportunità di innovazione tecnologica. Di qui anche l’opera di coinvolgimento con le scuole, rappresentate dal dirigente provinciale Patrizia Graziani.

“Le imprese del nostro territorio apportano innovazione in questo ambito – ha sottolineato il rettore dell’Università di Bergamo **Stefano Paleari** – ed è un dialogo che deve condurci verso l’obiettivo di diventare la regione più sviluppata e al tempo stesso sostenibile”.

Rossana Pecchi

Settimana Energia Con Smart City si provincializza

Per la prima volta eventi a Brescia, Como e Varese
L'apporto di UnionFilieri all'edilizia sostenibile
Incontri, seminari e spettacoli per le scuole

FEDERICO BIFFIGNANDI

«Dal Green allo Smart: ieri, oggi, domani». È con questo slogan che la Settimana per l'Energia è stata presentata ieri nella sede dell'Associazione artigiani. Giunto alla quarta edizione l'evento si svolgerà dal 4 all'11 novembre in undici sedi bergamasche e tre fuori dalla provincia, ed ecco la prima novità. Quest'anno infatti saranno coinvolte Brescia (mercoledì 7), Como (domenica 4) e Varese (martedì 6) che ospiteranno alcuni incontri confermando l'importanza che la manifestazione ha assunto, organizzata dall'Associazione artigiani di Bergamo in collaborazione con Confindustria Bergamo, l'Ordine degli architetti, l'Ordine degli ingegneri, l'Ufficio Scolastico per la Lombardia di Bergamo, l'Università di Bergamo e Bergamo Sviluppo.

La città intelligente

«L'obiettivo - ha osservato il direttore dell'Associazione artigiani Stefano Maroni - è quello di porre tutta l'attenzione sulla creazione di una città intelligente che possa svilupparsi tramite sostenibilità, competitività e aggregazione favorendo settori come l'economia, la qualità della vita, il rispetto dell'ambiente, la mobilità, e l'amministrazione politica». Smart City dunque è la città che riesce a svilupparsi in modo sostenibile sotto tutti i punti di vista abbassando il consumo energetico e riducendo a catena costi ed emissioni.

Bergamo non ha perso tempo e poche settimane fa ha ricevuto il riconoscimento di Smart City: «Siamo una delle primissime città italiane ad averlo ottenuto - ha osservato il vicesindaco Gianfranco Ceci - proprio perché intendiamo sviluppare questo progetto in modo rapido ed efficace». Altra novità è rappresentata dall'ingresso nel comitato scientifico della neonata UnionFilieri, l'associazione delle Camere di commercio che valorizza le filiere del «made in Italy» e che porterà il suo sup-

*Insieme sviluppo
ambientale
e sostenibilità
economica*

porto in merito all'edilizia sostenibile con un convegno in programma mercoledì 7. «L'ingresso di un nuovo attore sociale così importante - ha detto Angelo Carrara, presidente dell'Associazione artigiani - conferma che c'è bisogno di tutti per rendere Bergamo una Smart City». La collaborazione è stata menzionata da tutti: «È una dimostrazione di intelligenza - ha osservato Carlo Mazzoleni, presidente di Confindustria Bergamo - resa necessaria dal momento difficile». Il rettore dell'Università Stefano Paleari ha aggiunto: «C'è bisogno di semplicità nella società odierna, dobbiamo alleggerirci e evitare

procedimenti complessi che non garantiscono più qualità».

Coinvolte le scuole

Le scuole saranno ampiamente coinvolte con due spettacoli in programma al PalaCreberg nei giorni 6 e 7: «È una proposta ambiziosa per gli studenti - ha detto Patrizia Graziani, dirigente dell'Ufficio Scolastico territoriale di Bergamo - ma che viene accolta sempre con entusiasmo dai ragazzi». Cultura ma voglia anche di concretizzare le idee ecco perché nei giorni 7-8-9 l'Ordine degli architetti terrà un seminario dal titolo «Progettazione integrale per edifici intelligenti» in cui verranno spiegate le ultime tecniche di costruzione: «Non dobbiamo fare l'errore di concepire la Smart City solo come un'idea - ha detto il presidente dell'Ordine Francesco Valesini - ma dobbiamo concretizzare le buone intenzioni per convincere la gente». L'Ordine degli ingegneri sarà invece attivo il giorno 7 con un convegno relativo ai veicoli a basse emissioni: «I cittadini devono essere coinvolti nel progetto - ha detto il presidente dell'Ordine Donatella Guzzoni - per far capire loro realmente gli sviluppi che sta compiendo la tecnologia». Alla Fiera di Bergamo ultimo incontro dal titolo «La Governance, cambiare e migliorare i meccanismi decisionali che governano un paese, dalla quotidianità alla gestione dei grandi progetti».

© RIPRODUZIONE RISERVATA



La presentazione ieri della Settimana dell'energia FOTO ZANCHI

Lo studio

Nei biogas Lombardia al vertice

Undicesima provincia d'Italia nella produzione di energia da biogas, spalla a spalla con la capitale italiana: Roma. Bergamo si colloca appena fuori dalla top ten nazionale, con un volume di GWh prodotto pari a 91,93, rappresentando una quota pari al 2,7% dell'energia italiana complessivamente prodotta da biogas.

È quanto emerge da un'analisi, su

dati GSE, presentata da Convert Italia Spa in vista della 67ª edizione della Fiera internazionale del Bovino da Latte, che si aprirà a Cremona domani, fino a domenica 28. Cremona, in particolare, è la provincia maggiormente produttiva. La provincia cremonese, infatti, appare la «centrale» energetica e biogas (in pratica energia proveniente da rifiuti, deiezioni animali, attività agricole e forestali) più produttiva, capace di generare 303,04 GWh, pari all'8,9% dell'intero volume nazionale e, in pratica, circa il 72% dei consumi elettrici domestici della città. La Lombardia, nel suo complesso, genera un terzo di tutta l'energia italiana prodotta da biogas.

Alimentare Dubbi Ascom su contratti e pagamenti



Paolo Malvestiti

Sono tre le principali novità introdotte dall'articolo 62 del Decreto legislativo 1 del 2012, in vigore da oggi, che va a regolamentare tutte le relazioni della filiera agroalimentare.

Sono l'obbligo di forma scritta, il divieto di utilizzo di clausole contrattuali ingiustificate gravose e i termini inderogabili di pagamento a 30 giorni, per i prodotti deperibili, e a 60 giorni, per quelli non deperibili.

«La norma si applica sia ai prodotti alimentari che a quelli agricoli, che potrebbero anche non essere destinati all'alimentazione umana. E si applica, inoltre, tanto ai prodotti confezionati che a quelli sfusi», ha precisato ieri Roberto Cerminara, avvocato e responsabile di Legislazione d'impresa Concommercio, nell'ambito di un convegno organizzato dall'Ascom di Bergamo.

La nuova normativa, però, suscita molti dubbi nel settore: «La forma scritta è per noi uno degli aspetti più critici - ha continuato Cerminara -, perché l'idea di dover stendere un vero e proprio contratto carica soprattutto i piccoli operatori di una serie di problemi gestionali, in quanto non possiedono una loro struttura amministrativa». Inoltre, si starà a vedere se, a livello operativo, l'obiettivo di rendere più brevi i tempi di pagamento verrà centrato. «La vigilanza sull'applicazione della normativa - ha aggiunto l'avvocato - è attribuita all'Antitrust e anche questa specifica competenza è una novità».

Per la rigidità dell'applicazione e i riflessi finanziari «questa normativa sta suscitando tante perplessità», ha detto anche Paolo Malvestiti, presidente Ascom e Camera di Commercio di Bergamo, che con Luigi Trigona, direttore Ascom Bergamo, ha introdotto i lavori del convegno.

Al livello finanziario, Riccardo Martinelli, vicepresidente Ascom e presidente Fogonal, ha illustrato la struttura e l'operatività di Asconfidi Lombardia, cui aderisce anche Fogonal, che «mette in campo garanzie qualificate - come ha specificato il suo direttore Antonio Arrigoni -, con linee già esistenti e cercando le condizioni migliori attraverso anche l'ampliamento delle garanzie fidejussorie».

I dubbi «sono una montagna - ha concluso Oscar Fusini, vicedirettore Ascom Bergamo -, il nostro impegno va nella direzione di seguire l'evoluzione della normativa, cercando di far capire che le interpretazioni devono permettere il lavoro quotidiano delle attività».

Alessandra Bevilacqua

Edilizia, torna al centro la fusione fra le due casse

Galeotto è stato l'accordo sull'integrativo provinciale dell'edilizia firmato a luglio, oltre che dai sindacati, sia dagli industriali sia dagli artigiani, che per la prima volta si sono seduti intorno ad un unico tavolo.

Ed è stata proprio questa trattativa a dare il via per costruire percorsi unitari anche su altri temi. Uno su tutti la fusione delle due casse edili: da una parte Edilcassa, espressione del mondo artigiano (Associazione artigiani di Bergamo, Cna e Lia), e dall'altra Cassa edile (Ance), entrambe partecipate anche dalle tre organizzazioni sindacali di categoria Feneal-Uil, Filca-Cisl e Fillea-Cgil. Casse che gestiscono l'erogazione dell'assistenza medica, dell'anzianità professionale edile (Ape), oltre alle ferie e alla gratifica di dicembre, per citare le questioni maggiori.

«Unire le forze»

A detta di tutti il tema è molto delicato e c'è una certa prudenza nell'affrontarlo, anche se di recente un incontro fra alcuni soggetti ha portato di nuovo alla ribalta l'argomento. A rompere gli indugi è Gabriele Mazzoleni, segretario generale della Filca, che sottolinea come «per combattere la crisi e salvaguardare la bilateralità è necessario unire le forze». Insomma, se «non si può più viaggiare divisi», occorre che «nell'arco di un paio d'anni si arrivi ad una stretta comune, altrimenti a risentirne sarà l'intero settore dell'edilizia bergamasca, messa a dura prova dalla crisi economica», per dirla con le parole di Mazzoleni.

La parola d'ordine, quindi, è ottimizzare i costi di gestione e potenziare la qualità del servizio. Va in questo senso, ad esempio,



Lavori in corso per la fusione tra enti

la decisione di «traslocare» il Cpt (Comitato paritetico territoriale) dall'attuale sede di via Spino a quella della Scuola edile di Seriate. Si tratta di enti, emanazioni di Ance Bergamo, l'Associazione dei costruttori edili, che si occupano, a livelli diversi, di formazione e sicurezza.

Mazzoleni, poi, non esita a lanciare una provocazione: dato che la partita sulla fusione tra Edilcassa e Cassa edile vede diversi soggetti coinvolti «si dica subito chi ci sta e chi no». Dal canto suo Angelo Chiari, numero uno della Fillea, puntualizza: «Vista la gravità della crisi nell'edilizia si pone sul tavolo la questione della ricomposizione di tutte le componenti del settore edile bergamasco in modo paritario». E il segretario della Feneal Duilio Magno parla di «una necessità data dai fatti di non rendere ulteriormente rinviabile questa soluzione».

Compromessi da parte di tutti

Il fronte industriale il presidente di Ance Ottorino Bettineschi auspica «la massima collaborazione fra le due casse per una possibile fusione per far

fronte alle criticità del momento».

È invece più prudente l'Associazione artigiani, che, per bocca del presidente Angelo Carrara, afferma: «È anni che si parla di fusione tra i due enti e, da parte nostra, c'è ancora disponibilità a discuterne, ma fino ad oggi sono mancate le condizioni per raggiungere l'obiettivo». La parola chiave è compromesso: «È come un matrimonio - continua Carrara - quando ci si sposa si deve fare qualche rinuncia per il bene comune». «Il percorso è impegnativo - afferma Maria Teresa Azzola, presidente di Cna - e deve vedere risolte le problematiche che sono sul tavolo. È vero che in questo momento tutto ciò che va verso un percorso di semplificazione è ben accettato, ma nel rispetto delle varie parti». Da parte sua Marco Amigoni, presidente della Lia, evidenzia che «è sicuramente importante che si arrivi ad una fusione tra le due casse». Consapevole che non si tratta di un percorso facile «è però necessario per abbattere i costi».

Francesca Belotti

© RIPRODUZIONE RISERVATA

© RIPRODUZIONE RISERVATA



UFFICI DI ZONA

TREVIGLIO Centro direzionale Europa via Caravaggio 45/47
tel. 0363/311011 - fax 0363/419712 - 0363/307987
Canonica d'Adda
via Baumann 11 - tel. 02/9097471 fax 02/90988198
Osio Sotto via Cavour 2
tel. 035/4823357 - 035/4823079 - fax 035/4823357

Per essere sempre aggiornato www.artigianibg.com

ROMANO DI LOMBARDBIA
via Pigola - Residence La Piazza zona Montecatini
tel. 0363/912255 - 0363/912221
fax 0363/902784

Spirano via Dante tel. e fax 035/876260

INDIRIZZI, TELEFONI E ORARI DELLE NOSTRE SEDI

Apertura
da lunedì a venerdì dalle 8.30 alle 12.30
e dalle 14 alle 18
Chiusura mercoledì pomeriggio

Ai nastri di partenza la quarta edizione Settimana per l'Energia

File rouge della manifestazione la "Smart city", ovvero "la città intelligente" per incidere positivamente sulla qualità della vita delle persone nelle aree urbane.

La quarta edizione della "Settimana per l'Energia" è pronta ai nastri di partenza: sette intensi giorni di congressi, seminari, workshop rivolti e destinati alle imprese, alle istituzioni, agli studenti e alla collettività cittadina per analizzare e sviluppare le tematiche legate alla green economy, al risparmio energetico e al consumo responsabile.

La manifestazione, in programma dal 5 all'11 novembre, ha assunto ogni anno sempre più rilevanza non solo a livello provinciale, ma anche regionale e nazionale tant'è che sono previsti anche eventi fuori provincia (a Erba - Auditorium Lario Fiere (Co), a Varese e a Brescia) e l'importante meeting formativo annuale che richiamerà a Bergamo da tutta Italia i gruppi Giovani di Confindustria.

Anche quest'anno i partner del comitato scientifico, coordinato dall'Associazione Artigiani, sono Confindustria Bergamo, gli ordini professionali degli Architetti e degli Ingegneri, l'Università degli Studi di Bergamo, l'Ufficio scolastico per la Lombardia e la Camera di Commercio attraverso l'Azienda speciale Bergamo Sviluppo.

"Dal Green allo Smart: ieri, oggi, domani", questo il titolo dell'edizione 2012 della "Settimana" che avrà come file rouge il tema della "Smart City" (città intelligente), in relazione al modello proposto dall'Unione Europea, di città orientata verso un percorso di sviluppo economico e urbano con soluzioni integrate e sostenibili dai costi bassi e dal ridotto impatto ambientale incidendo quindi positivamente sulla qualità della vita dei cittadini. Un progetto in cui l'Europa ha previsto di investire circa 11 miliardi di euro nei prossimi dieci anni.

"Seminari, workshop, eventi collaterali - precisa il presidente dell'Associazione Artigiani Angelo Carrara - inizieranno tutte con un unico tema: dobbiamo pensare ad organizzare la città e la società tenendo sempre presente come obiettivo quello di migliorare la qualità della vita nelle aree urbane.

La "Settimana per l'Energia", continua Carrara, quest'anno si è aperta ancor di più alle diverse



Il convegno di chiusura della Settimana per l'Energia 2011

realtà del territorio proponendo, oltre ai convegni ed ai seminari tecnici, anche altre iniziative di carattere ludico e formativo rivolte agli studenti. "Si tratta, precisa ancora Carrara, di due spettacoli al teatro Creberg, organizzati in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Provinciale, per gli alunni delle elementari e delle medie della provincia, che tratteranno i temi della lotta agli sprechi di energia e dei vantaggi che si possono ottenere utilizzando le fonti rinnovabili. Questi due eventi hanno già registrato uno strepitoso successo superando già 3000 iscritti. Mentre per i ragazzi delle superiori, tenuto conto che presto entreranno a far parte del mondo del lavoro o che inizieranno un percorso universitario, abbiamo previsto un convegno sui "green jobs", volto a stimolare le loro attitudini ed approfondire tematiche di un settore in continua evoluzione e di professioni legate all'energia".

Il contenuto dei convegni della manifestazione avrà un unico filo conduttore incentrato sui 6 parametri necessari per valutare le "città intelligenti" e cioè: Economy (economia), Living (stile di vita), Environment (ambiente), Mobility (mobilità), People (persone) e Governance (modello di governo). Da segnalare, in particolare, il convegno che aprirà, lunedì 5 novembre, la Settimana per l'Energia sul tema dell'Economy, quello sulla filiera della casa sostenibile organizzato mercoledì 7 da Unionfilire, il Convegno People, in calendario venerdì 9 novembre, che aprirà il meeting formativo del Gruppo Giovani Imprenditori di Confindustria e, a chiusura

della lunga kermesse, il convegno di sabato 10 novembre sulle strategie di Governance.

Ma la "Settimana per l'Energia" si pone anche l'obiettivo di individuare e segnalare alle imprese nuove opportunità di mercato nel settore della "green economy", temi questi che saranno trattati nei 6 workshop tecnici che interesseranno gli operatori delle Costruzioni e dell'Impiantistica e durante i quali gli stessi avranno modo di acquisire tutte le novità riguardanti l'utilizzo delle nuove tecnologie e dei materiali "green", volti a migliorare la qualità ambientale e con una drastica riduzione dell'impatto ambientale e a favorire le energie alternative negli edifici.

Sono stati inoltre organizzati importanti iniziative collaterali che coinvolgeranno tutta la collettività bergamasca. Domenica 4 sono in programma 2 eventi/inaugurazioni: il primo all'Urban Center con l'apertura della mostra "EnergiaArte", realizzata dal gruppo Artistico dell'Associazione Artigiani, che raccoglie le opere liberamente ispirate al tema dell'energia realizzate dagli artigiani bergamaschi e presentate nell'omonima rassegna; il secondo con la performance "L'Energia è intorno a noi" dell'artista Clara Luiselli che inaugurerà piazza della Libertà a Bergamo come "location ideale" della "Settimana per l'Energia".

Sono previste inoltre proiezioni cinematografiche su tematiche architettoniche dedicate ai professionisti del settore.

Tutti gli eventi, di cui al programma dettagliato pubblicato in questa pagina, sono gratuiti.

Settimana per l'Energia

5 - 11 novembre

PROGRAMMA

» CONVEGNI

05/11 h. 09.30

Bergamo - Ente Fiera Promoberg - Sala Caravaggio
Convegno d'apertura
Economia - Progettare smart city: fondi, idee, errori, opportunità non utilizzate, nuove progettualità

06/11 h. 17.00

Bergamo - Auditorium Piazza della Libertà
Living - Idee per la città e per la sua trasformazione intelligente: rassegna di azioni esemplari e possibili per la Smart city

07/11 h. 09.30

Bergamo - Sala Mosaico (ex Borsa merci)
Unionfilire - Il ruolo del sistema camerale a supporto della filiera della casa sostenibile

07/11 h. 15.00

Bergamo - Sede Ordine degli Ingegneri
Ambiente - Veicoli a basse emissioni: tecnologie e aspetti economici

08/11 h. 09.30

Bergamo - Sala Mosaico (ex Borsa merci)
Mobilità - Migliore mobilità, più sicurezza e grande risparmio energetico

09/11 h. 16.00

Dalmine - Aula Magna Facoltà di Ingegneria
People - L'energia per la tua impresa: imparare, informarsi, fare business nella green economy

10/11 h. 09.30

Bergamo - Ente Fiera Promoberg - Sala Caravaggio
Convegno conclusivo
Governance - La governance: cambiare e migliorare i meccanismi decisionali che governano un paese, dalla quotidianità alla gestione dei grandi progetti

» WORKSHOP TECNICI

05/11 h. 15.00

Associazione Artigiani Bergamo - Sala auditorium
Gli edifici passivi energy plus in Italia
(Consorzio Edile Bergamasco)

05/11 h. 17.30

Bergamo - Parco Scientifico Tecnologico Km Rosso
Adeguamento alla normativa tecnica dei sistemi radianti a basso spessore per la riqualificazione energetica degli edifici: l'esperienza del sistema brevettato TermogridTM (Winvent)

06/11 h. 15.00

Associazione Artigiani Bergamo - Sala auditorium
I trattamenti superficiali (Tinteggiatori)

06/11 h. 17.00

Confindustria Bergamo - Sala Giunta
Pompe di calore ad assorbimento a metano e energie rinnovabili: la tecnologia che piace all'Europa per un efficientamento di eccellenza (Robur)

07/11 h. 17.00

Associazione Artigiani Bergamo - Sala auditorium
Domotica ed efficienza energetica (Elettrici)

08/11 h. 17.00

Associazione Artigiani Bergamo - Sala auditorium
Abbattimento e controllo delle emissioni negli impianti di combustione (Bruciatoristi)

» EVENTI AREA SCUOLE

08/11 h. 10.00

Bergamo - Teatro Palacrerberg
Spettacolo per le Scuole Primarie
Smart city family

07/11 h. 10.00

Bergamo - Teatro Palacrerberg
Spettacolo per le scuole secondarie di primo grado
Mr Volt ovvero come cambia l'energia nella Smart city

09/11 h. 09.30

Dalmine - Aula Magna Facoltà di Ingegneria
Seminario per Studenti Universitari
Stimolare l'autoimprenditorialità nel settore delle energie rinnovabili e del risparmio energetico

» EVENTI COLLATERALI

04/11 h. 17.00

Bergamo - Urban Center
Inaugurazione mostra EnergiaArte

04/11 h. 18.00

Bergamo - Piazza della Libertà
Inaugurazione Piazza della Libertà con performance artistica

4-11/11 tutto il giorno

Bergamo - Piazza della Libertà
L'energia è intorno a noi - animazione

5-11/11 h. 09.00-12.30 / 14.00-17.30

Bergamo - Urban Center
Mostra EnergiaArte

06/11 h. 21.00

Bergamo - Auditorium Piazza della Libertà
Julius Shulman, l'architetto dello sguardo
(Proiezione cinematografica)

09/11 h. 21.00

Bergamo - Auditorium Piazza della Libertà
Condividere il territorio (Proiezione cinematografica) e a seguire
Entroterra Giambellino (Proiezione cinematografica)

09/11 h. 21.00

Bergamo - Auditorium Piazza della Libertà
Chasing Ice (Proiezione cinematografica)

» CONVEGNI FUORI PROVINCIA

04/11 h. 09.30

Erba - Lario Fiere
Reti d'impresa per l'energia e servizi aggregati per le imprese

08/11 h. 17.00

Varese - Centro Congressi Ville Ponti
Smart city: dalla visione alle possibili realizzazioni

07/11 h. 18.30

Brescia - Auditorium Confindustria
La Smart city: muoversi senza petrolio

ISCRIZIONI E INFORMAZIONI www.settimanaenergia.it

L'ASSOCIAZIONE ARTIGIANI PRONTA PER IL RINNOVO DELLE CARICHE

Da novembre i primi incontri

L'Associazione Artigiani è pronta per il rinnovo delle cariche sociali per il prossimo quadriennio e, dal 23 novembre, avrà inizio la lunga fase elettorale che si concluderà a primavera 2013. Si partirà con il rinnovo delle assemblee di Delegazione, a febbraio sarà la volta dei direttivi delle Aree di mestiere e infine, a marzo, dei Consigli di Polo. Per la primavera sarà completato il quadro dei componenti che andranno a far parte del Consiglio Direttivo dell'Associazione Artigiani che infine eleggerà i membri della Giunta Esecutiva nonché il Presidente e il Vicepresidente.

Invito tutti gli artigiani associati, tiene a sottolineare il presidente Angelo Carrara, a contribuire con il loro voto a comporre la nuova classe dirigente dell'Associazione Artigiani, punto di riferimento importante non solo per le imprese associate ma per tutto l'artigianato provinciale".

Per quanto riguarda gli incontri che interessano il territorio della Bassa bergamasca, le Assemblee di Delegazione si terranno: 14 dicembre a Romano di Lombardia; 14 gennaio a Spirano; 21 gennaio a Treviglio; 23 gennaio a Canonica; 8 febbraio a Osio Sotto. L'elenco dettagliato degli incontri è pubblicato sullo *Speciale Bergamo Artigiana Flash* in distribuzione in queste settimane.

» BREVI » BREVI » BREVI »

LAVORARE CON I SOCIAL NETWORK

Terza edizione a novembre

Un successo di partecipazione quello registrato a settembre e a ottobre al corso "Lavorare con i social network" organizzato dall'Associazione Artigiani in collaborazione con il Gruppo Giovani Imprenditori. E, proprio per venire incontro alle numerose richieste pervenute, è stata programmata anche una terza edizione in calendario il prossimo 19 novembre. Il corso è strutturato in quattro lezioni, per un totale di 10 ore, che si svolgeranno nel laboratorio informatico della sede di via Torretta a Bergamo. È possibile iscriversi chiamando il numero: 035.274.325; e-mail: formazione@artigianibg.com.



A Treviglio e a Romano: Reddito metro e Studi di settore

"Reddito metro e accertamenti: aggiornamenti e novità" e "Studi di settore: introduzione di nuovi benefici e tutele per le imprese", sono i due argomenti illustrati nel corso dei seminari, organizzati dall'Associazione Artigiani a Treviglio e a Romano, e rientranti nella campagna "La tua impresa punta in alto". Durante le serate, che hanno visto un'ampia partecipazione di pubblico, sono stati forniti aggiornamenti sullo stato dell'arte del nuovo reddito metro, degli studi di settore e le novità fiscali introdotte recentemente nei "decreti sviluppo".

CARTOLANDIA

Dal 5 all'11 novembre

La Settimana dell'energia lancia la sfida di Smart city

Dal 5 all'11 novembre arriva la «Settimana per l'energia 2012» giunta alla sua 4ª edizione, dal titolo «Dal Green allo Smart: ieri, oggi, domani».

Il tema centrale sarà la Smart city, ovvero quelle città intelligenti che scelgono modelli di cambiamento destinati a migliorare la vita degli abitanti e la qualità delle aree urbane attraverso il perseguimento di sei principali smart driver: economia, mobilità, ambiente, persone, stili di vita e governance.

Queste le linee guida che orienteranno i convegni della kermesse, a cui si aggiungeranno workshop, seminari, eventi collaterali ed appuntamenti per le scuole. L'evento è organizzato dall'Associazione Artigiani di Bergamo in collaborazione con Confindustria Bergamo e con un comitato tecnico-scientifico molto nutrito. Tutti gli incontri sono a ingresso libero e gratuito, ma per la partecipazione è necessaria la registrazione ai convegni d'interesse sul sito: www.settimanaenergia.it.

Mercoledì 31 ottobre 2012

Mobilità sostenibile e città ecologica al convegno di Confartigianato

BRESCIA - Mobilità sostenibile, sviluppo urbano dal ridotto impatto ambientale e diminuzione dei consumi: saranno questi i temi fondamentali del convegno, a ingresso libero, organizzato dalla Confartigianato di Brescia nell'ambito della Settimana per l'Energia, in programma per mercoledì 7 novembre alle 18 nell'auditorium di via Orzinuovi.

Durante l'incontro, che verrà aperto dal saluto del presidente Eugenio Massetti, prenderanno la parola Valerio Prignachi presidente di Brescia Mobilità, Chicco Testa di Assoelettrica, Giulio Maternini a capo dell'Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti, Pietro Francesco De Lotto direttore generale della Confartigianato di Vicenza e Lorenzo Bertuccio direttore scientifico di Euromobility.

I relatori, moderati dal segretario generale della Confartigianato bresciana Carlo Piccinato, prenderanno in esame, collegandosi anche al contesto locale, tutte quelle soluzioni che, a livello economico, sociale, culturale, ambientale, abitativo e gestionale, possono portare a un miglioramento della qualità della vita nei centri urbani e a una riduzione significativa dei consumi e degli sprechi.

In quest'ottica verranno illustrate le innovazioni e i miglioramenti registrati in questi anni nel settore della mobilità sostenibile e del trasporto di cose e persone in ambito urbano nel rispetto dell'ambiente e le tecnologie più idonee e razionali elaborate per la gestione del traffico, la realizzazione di infrastrutture e il coordinamento dei trasporti. Per ulteriori informazioni si può contattare l'Area Energia di Confartigianato allo 030.3745276.

PRIMO PIANO	4
AGENDA EUROPEA	6
ATTUALITÀ	7
TERRITORIO	8
FORMAZIONE	10
INTERNAZIONALIZZAZIONE	10
BANDI PER LE IMPRESE	11
TESSERAMENTO 2013	12
SINDACALE	14
AMBIENTE E SICUREZZA	14
SPECIALE SETTIMANA PER L'ENERGIA	I-IV
AREE DI MESTIERE	15
VITA ASSOCIATIVA	22
ULTIM'ORA - SCADENZE	25

Periodico mensile degli organi direttivi dell'Associazione Artigiani di Bergamo aderente a Confartigianato

DIRETTORE RESPONSABILE
Angelo Carrara

EDITORE
Associazione Artigiani
via Torretta, 12
24125 Bergamo
tel. 035.274.111
www.artigianibg.com
aab@artigianibg.com

REDAZIONE
Ufficio Comunicazione della
Associazione Artigiani
via Torretta, 12
24125 Bergamo

PUBBLICITÀ
XComunicare srl
via Torretta, 7
24125 Bergamo
tel. 035.4284864
fax 035.4132194
info@xcomunicare.srl.it

Autorizzazione
del Tribunale di Bergamo
n. 501 del 13-12-1968
iscrizione ROC n. 10601

STAMPA
Sestanteinc srl

Chiuso in redazione
l'11.10.2012

Printed on elemental
chlorine-free bleached paper

A novembre la 4^a edizione della Settimana per l'Energia e i primi incontri elettorali



Siamo finalmente giunti alla quarta edizione della Settimana per l'Energia, la manifestazione organizzata dalla nostra Associazione insieme a prestigiosi partner,

che si propone di fare il punto sulle novità in materia di green economy e sostenibilità ambientale, sensibilizzando le imprese e i cittadini su queste tematiche di importanza sempre più evidente, con particolari approfondimenti sulle opportunità di riqualificazione professionale in campo energetico.

La kermesse, che si terrà dal 5 all'11 di novembre, porta il titolo "Dal Green allo Smart: ieri, oggi, domani" ed è incentrata sul tema della "Smart city", il nuovo modello di città sostenibile proposto dall'UE e promosso con investimenti di quasi 11 miliardi di euro per i prossimi dieci anni.

Il ricco programma della Settimana per l'Energia prevede una serie di eventi, convegni, workshop e iniziative in varie location della bergamasca, ma anche fuori provincia, con incontri che si terranno anche a Como, Brescia e Varese. Troverete tutto il programma dettagliato nelle pagine successive della rivista.

Di sicuro richiamo il convegno di apertura, al quale è atteso anche il presidente di Confartigianato nazionale Giorgio Guerrini, che si terrà alla Fiera di Bergamo e che si propone di aprire un dibattito sulla progettazione delle Smart City. Da segnalare anche il convegno di chiusura, sempre alla Fiera di Bergamo, che con il contributo di esperti e rappresentanti di istituzioni regionali nazionali ed europee cercherà di analizzare le attuali strategie di governance (ossia i meccanismi decisionali che governano il nostro Paese) e proporre nuove soluzioni.

Voglio inoltre porre in particolare evidenza i 6 workshop tecnici dedicati all'aggiornamento delle imprese delle costruzioni e dell'impiantistica: con questi incontri tematici gratuiti, gli imprenditori del settore potranno approfondire le nuove tecnologie, gli strumenti e le lavorazioni idonee a favorire il risparmio energetico e l'impiego di energie alternative negli edifici. Segnalo anche le proposte per le scuole realizzate con l'Ufficio Scolastico per la Lombardia – sede di Bergamo e, tra gli eventi collaterali, la mostra "EnergArte", promossa con i maestri del gruppo Artistico della nostra Associazione che esporranno le proprie opere all'Urban Center.

Un ultimo evento molto importante da sottolineare è il meeting formativo nazionale dei Giovani Imprenditori di Confartigianato che quest'anno si terrà a Bergamo proprio per inserirlo nell'ambito della Settimana per l'Energia: i rappresentanti dei gruppi giovanili delle Associazioni aderenti a Confartigianato confluiranno da tutta Italia e saranno coinvolti nelle iniziative legate alla manifestazione.

Infine, come ricordavo nello scorso numero della rivista, a partire dal 23 novembre si terranno i primi incontri per i rinnovi delle cariche associative. Si partirà con il rinnovo delle assemblee di Delegazione per poi passare, a febbraio, ai direttivi delle Aree di mestiere e infine, a marzo, ai Consigli di Polo. Vi invito a partecipare alle nostre riunioni il cui elenco trovate pubblicato sul nostro sito www.artigianibg.com e sullo Speciale Bergamo Artigiana Flash in arrivo in questi giorni.

Il presidente
Angelo Carrara

Quarta edizione

Settimana per l'Energia

Dal 5 all'11 Novembre 2012

"Dal Green allo Smart: ieri, oggi, domani"

UNA SETTIMANA DI CONVEGNI, WORKSHOP ED EVENTI PER UNA CITTÀ "INTELLIGENTE"

Tutto è pronto per l'avvio della 4^a edizione della Settimana per l'Energia, in programma dal 5 all'11 novembre, la manifestazione promossa dalla nostra Associazione che prevede sette giorni di congressi, seminari, workshop ed eventi destinati alle imprese, ai professionisti, alle istituzioni, agli studenti e ai cittadini per approfondire le tematiche della green economy e del consumo responsabile. Una kermesse che ha acquisito una rilevanza a livello regionale e nazionale ogni anno più grande, tanto da prevedere, in questa edizione, tre eventi fuori provincia e da richiamare da tutta Italia a Bergamo i gruppi Giovani di Confartigianato per il loro meeting formativo annuale.

Anche quest'anno nel Comitato tecnico scientifico, a fianco della nostra Associazione, ci sarà Confindustria Bergamo, insieme agli Ordini degli Architetti e degli Ingegneri, all'Università di Bergamo, all'Ufficio scolastico per la Lombardia e a Bergamo Sviluppo, Azienda speciale della Camera di Commercio.

L'edizione 2012 porta il titolo "Dal Green allo Smart: ieri, oggi, domani". Infatti, come abbiamo già anticipato nel numero di ottobre, l'argomento su cui si svilupperanno i vari incontri sarà quello della "Smart city" (città intelligente), secondo il modello proposto dall'UE di città capace di coniugare sostenibilità, competitività e aggregazione, incidendo positivamente sulla qualità della vita delle persone. Un progetto per il quale l'Europa ha previsto investimenti di circa 11 miliardi di euro nei prossimi dieci anni. I principali convegni della manifestazione seguiranno quindi il fil rouge dei 6 parametri necessari per valutare le "città intelligenti": Economy (economia), Living (stile di vita), Environment (ambiente), Mobility (mobilità), People (persone) e Governance (amministrazione). Tra questi convegni segnaliamo in particolare l'evento di apertura della Settimana per l'Energia lunedì 5 novembre sul tema dell'Economy, il convegno sulla filiera della casa sostenibile organizzato mercoledì 7 da Unionfilire, il convegno People venerdì 9 novembre che aprirà il meeting formativo del Gruppo Giovani Imprenditori di Confartigianato e il convegno di chiusura, sabato 10 novembre, sulle strategie di Governance.

Altro obiettivo che si propone la Settimana per l'Energia è

quello di creare occasioni di riqualificazione professionale delle imprese. Sono stati ideati con questo scopo i 6 workshop tecnici che mirano a trasmettere agli operatori delle Costruzioni e dell'Impiantistica conoscenze ed esperienze di utilizzo delle tecnologie e dei materiali "green", per creare edifici che riuniscano i benefici dell'impiego di energie alternative, del risparmio energetico e del rispetto ambientale. I workshop approfondiranno, nel dettaglio, le caratteristiche e i vantaggi degli edifici passivi, i sistemi di climatizzazione radiante, i trattamenti superficiali delle costruzioni, le pompe di calore ad assorbimento a metano ed energie rinnovabili, gli aspetti di domotica degli impianti civili e in ultimo il controllo delle emissioni negli impianti di combustione.

Tra le molteplici iniziative in calendario ricordiamo quelle realizzate in collaborazione con l'Ufficio scolastico. Si tratta di due spettacoli al teatro Creberg pensati per gli studenti delle scuole elementari e medie della provincia - che già dall'apertura delle iscrizioni hanno fatto registrare il tutto esaurito - e un seminario rivolto ai ragazzi delle scuole superiori e professionali e agli universitari, per stimolarne l'autoimprenditorialità nel settore delle energie rinnovabili.

Non mancheranno poi le attività rivolte a tutti i bergamaschi. Domenica 4 ci saranno 2 eventi\inaugurazioni: il primo all'Urban Center con l'apertura della mostra "EnergiArte", promossa con il gruppo Artistico della nostra Associazione, che raccoglie le opere liberamente ispirate al tema dell'energia realizzate dagli artisti bergamaschi e presentate nell'omonima rassegna; il secondo con la performance "L'Energia è intorno a noi" dell'artista Clara Luiselli che inaugurerà piazza della Libertà a Bergamo come palcoscenico della Settimana per l'Energia. Saranno inoltre diverse le proiezioni cinematografiche su tematiche architettoniche dedicate ai professionisti del settore.

Per chiudere, come accennavamo, verranno organizzati anche tre eventi fuori provincia, che si terranno a Erba - Auditorium Lario Fiere (Co), a Varese e a Brescia.

Tutti i dettagli sono pubblicati nelle pagine seguenti.

Tutti gli eventi sono gratuiti: si raccomanda l'iscrizione online sul sito www.settimanaenergia.it da consultare per ogni necessità di ulteriore informazione.

Settimana per l'Energia

→ Convegni

05/11 h. 09.30

→ Bergamo – Ente Fiera Promoberg – Sala Caravaggio
Convegno d'apertura

**ECONOMIA - PROGETTARE SMART CITY:
FONDI, IDEE, ERRORI, OPPORTUNITÀ NON UTILIZZATE,
NUOVE PROGETTUALITÀ**

06/11 h.17.00

→ Bergamo – Auditorium Piazza della Libertà
Convegno

**LIVING - IDEE PER LA CITTÀ E PER LA SUA
TRASFORMAZIONE INTELLIGENTE: RASSEGNA DI
AZIONI ESEMPLARI E POSSIBILI PER LA SMART CITY**

07/11 h.09.30

→ Bergamo – Sala Mosaico (ex Borsa merci)
Convegno

**UNIONFILIERE:
IL RUOLO DEL SISTEMA CAMERALE A SUPPORTO
DELLA FILIERA DELLA CASA SOSTENIBILE**

07/11 h.15.00

→ Bergamo – Sede Ordine degli Ingegneri
Convegno

**AMBIENTE - VEICOLI A BASSE EMISSIONI:
TECNOLOGIE E ASPETTI ECONOMICI**

08/11 h.09.30

→ Bergamo – Sala Mosaico (ex Borsa merci)
Convegno

**MOBILITÀ - MIGLIORE MOBILITÀ, PIÙ SICUREZZA
E GRANDE RISPARMIO ENERGETICO**

09/11 h.16.00

→ Dalmine – Aula Magna Facoltà di Ingegneria
Convegno

**PEOPLE - L'ENERGIA PER LA TUA IMPRESA:
IMPARARE, INFORMARSI, FARE BUSINESS
NELLA GREEN ECONOMY**

10/11 h.09.30

→ Bergamo – Ente Fiera Promoberg – Sala Caravaggio
Convegno di chiusura

**GOVERNANCE - LA GOVERNANCE: CAMBIARE
E MIGLIORARE I MECCANISMI DECISIONALI
CHE GOVERNANO UN PAESE, DALLA QUOTIDIANITÀ
ALLA GESTIONE DEI GRANDI PROGETTI**

→ Workshop tecnici

05/11 h. 15.00

→ Associazione Artigiani Bergamo – Sala auditorium
Workshop tecnico – Consorzio Edile Bergamasco
GLI EDIFICI PASSIVI ENERGY PLUS IN ITALIA

05/11 h. 17.30

→ Bergamo – Parco Scientifico Tecnologico Km Rosso
Workshop tecnico – Winvent

**ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA TECNICA
DEI SISTEMI RADIANTI A BASSO SPESSORE
PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
DEGLI EDIFICI: L'ESPERIENZA
DEL SISTEMA BREVETTATO TERMOGRID™**

06/11 h.15.00

→ Associazione Artigiani Bergamo – Sala auditorium
Workshop tecnico per Tinteggiatori
I TRATTAMENTI SUPERFICIALI

06/11 h.17.00

→ Confindustria Bergamo – Sala Giunta
Workshop tecnico – Robur
**POMPE DI CALORE AD ASSORBIMENTO A METANO
E ENERGIE RINNOVABILI: LA TECNOLOGIA
CHE PIACE ALL'EUROPA PER UN EFFICIENTAMENTO
DI ECCELLENZA**

07/11 h.17.00

→ Associazione Artigiani Bergamo – Sala auditorium
Workshop tecnico per Elettricisti
DOMOTICA ED EFFICIENZA ENERGETICA

08/11 h.17.00

→ Associazione Artigiani Bergamo – Sala auditorium
Workshop tecnico per Bruciatoristi
**ABBATTIMENTO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI
NEGLI IMPIANTI DI COMBUSTIONE**

→ **Eventi area scuole**

06/11 h. 10.00

→ Bergamo – Teatro Palacreberg
Spettacolo per le scuole primarie
SMART CITY FAMILY

07/11 h.10.00

→ Bergamo – Teatro Palacreberg
Spettacolo per le scuole secondarie di primo grado
**MR VOLT OVVERO COME CAMBIA L'ENERGIA
NELLA SMART CITY**

09/11 h.09.30

→ Dalmine – Aula Magna Facoltà di Ingegneria
Seminario per Studenti Universitari
**STIMOLARE L'AUTOIMPREDITORIALITÀ
NEL SETTORE DELLE ENERGIE RINNOVABILI
E DEL RISPARMIO ENERGETICO**

→ **Eventi collaterali**

04/11 h. 17.00

→ Bergamo – Urban Center
Evento
INAUGURAZIONE MOSTRA ENERGIARTE

04/11 h. 18.00

→ Bergamo – Piazza della Libertà
Evento
**INAUGURAZIONE PIAZZA DELLA LIBERTÀ
CON PERFORMANCE ARTISTICA**

04-11/11 tutto il giorno

→ Bergamo – Piazza della Libertà
Evento
**L'ENERGIA È INTORNO A NOI –
ANIMAZIONE IN PIAZZA DELLA LIBERTÀ**

05-11/11 h. 09.00 – 12.30 / 14.00 – 17.30

→ Bergamo – Urban Center

Mostra
ENERGIARTE – URBAN CENTER

06/11 h. 21.00

→ Bergamo – Auditorium Piazza della Libertà
Proiezione cinematografica
JULIUS SHULMAN, L'ARCHITETTO DELLO SGUARDO

08/11 h. 21.00

→ Bergamo – Auditorium Piazza della Libertà
Proiezione cinematografica
ENTROTERRA GIAMBELLINO

09/11 h. 21.00

→ Bergamo – Auditorium Piazza della Libertà
Proiezione cinematografica
CHASING ICE

→ **Eventi fuori provincia**

04/11 h. 09.30

→ Erba – Lario Fiere
Convegno
**LARIO FIERE - RETI D'IMPRESA PER L'ENERGIA
E SERVIZI AGGREGATI PER LE IMPRESE**

06/11 h. 17.00

→ Varese – Centro Congressi Ville Ponti
Convegno
**SMART CITY:
DALLA VISIONE ALLE POSSIBILI REALIZZAZIONI**

07/11 h. 18.30

→ Brescia – Auditorium Confartigianato
Convegno
LA SMART CITY: MUOVERSI SENZA PETROLIO

→ **PER ISCRIZIONI
ED INFORMAZIONI:
www.settimanaenergia.it**



IN COLLABORAZIONE CON:



CONFINDUSTRIA BERGAMO

settimanaenergia.it

QUARTA EDIZIONE

Settimana per l'Energia

Dal 5 all'11 Novembre 2012

**Sette giorni di eventi, congressi, seminari,
workshop.**

Per promuovere la cultura del consumo responsabile,
approfondire gli aspetti tecnici e normativi della green
economy, creare occasioni di aggregazione e riqualificazione
professionale attraverso l'offerta di nuovi servizi.

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO:



CONFINDUSTRIA BERGAMO



Bergamo Sviluppo
Azienda Speciale della Camera di Commercio



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI,
PRESTIGISTI E CONSERVATORI
della Provincia di Bergamo



Ordine Ingegneri
della Provincia di Bergamo



→ Iscrizione gratuita su
settimanaenergia.it
Per informazioni contattare
Tel. 035 274327
energia@artigianibg.com

SMART CITY

Tema centrale della Settimana per
l'Energia 2012 saranno le Smart City,
ovvero città intelligenti, che scelgono
modelli di cambiamento destinati a
migliorare la vita degli abitanti e la
qualità delle aree urbane attraverso il
perseguimento di sei principali "smart
driver": economia, mobilità, ambiente,
persone, stili di vita e governance.

governance

people

living

environment

economy

mobility



L'iniziativa Da lunedì la quarta edizione della Settimana per l'energia organizzata dall'Associazione artigiani in collaborazione Confindustria

Sette giorni dedicati all'elettricità del futuro

Convegni e seminari tecnici alla scoperta delle città intelligenti promosse dalla Ue

Sette giorni dedicati all'energia nella quarta edizione della «Settimana per l'energia», da domenica 4 a domenica 11. Tema di quest'anno della manifestazione ideata dall'Associazione artigiani in collaborazione con Confindustria Bergamo, è l'evoluzione del settore, con un percorso che vada oltre l'energia «green», fatta di impiego di rinnovabili, risparmio energetico e sostenibilità, verso modelli di sviluppo più «intelligenti» (smart) e a misura d'uomo. Pro-

prio per la promozione delle «smart city», città intelligenti, l'Unione europea ha previsto uno stanziamento di circa 11 miliardi di euro in un decennio. La settimana per l'energia

Fondi utili

L'Unione europea investirà 10 miliardi nel decennio per lo sviluppo della Smart city

prevede dieci convegni, nove workshop e seminari per professionisti, tre appuntamenti con le scuole e sette eventi collaterali, tra mostre, proiezioni cinematografiche e l'iniziativa «L'Energia è intorno a noi» che si apre domenica alle 18 in piazza della Libertà. Nell'allestimento, che sarà aperto tutta la settimana verranno illustrate azioni virtuose sul piano del risparmio energetico.

I convegni saranno l'occasione per lanciare il tema delle

Smart city, e saranno dedicati ai sei parametri necessari per valutare le «Città intelligenti»: Economy (economia), Living (stile di vita), Environment (ambiente), Mobility (mobilità), People (persone) e Governance (modello di governo).

Dopo un'anteprima domenica alle 9,30 a Lariofere di Erbe, sul tema delle aggregazioni d'impresa nel settore, all'intero del servizio Conf@reti, il convegno d'apertura lunedì alle 9,30 alla Fiera sarà dedicato

proprio all'illustrazione dei fondi, delle idee, ma anche degli errori e delle opportunità non utilizzate intorno al progetto delle Smart city.

Altro obiettivo che si propo-

Riqualificazione

Tra gli incontri anche workshop professionali per il miglioramento delle capacità tecniche

ne la Settimana per l'Energia è quello di creare occasioni di riqualificazione professionale per le imprese. Sono stati ideati con questo scopo i workshop tecnici destinati agli operatori delle Costruzioni e dell'Impiantistica che mirano a trasmettere conoscenze ed informazioni sull'impiego delle tecnologie e dei materiali «green», grazie al contributo di importanti realtà che offrono soluzioni innovative per questi settori.

Economia, 2 novembre 2012

A Varese si parla di “città intelligente”

In un convegno organizzato da Confartigianato Varese e Unione Industriali si affronta il problema di come trasformare i luoghi urbani in spazi più vivibili e competitivi. L'appuntamento è per martedì 6 novembre alle ore 16.30, presso il Centro Congressi Ville Ponti

In un convegno organizzato da **Confartigianato Varese e Unione Industriali** si affronta il problema di come trasformare i luoghi urbani in spazi più vivibili e competitivi. E le imprese possono fare la loro parte. Confartigianato Imprese Varese e Unione degli Industriali della Provincia di Varese, nell'ambito della “Settimana per l'Energia”, organizzano il convegno “Smart City: dalla visione alle possibili realizzazioni”. L'appuntamento è fissato a **martedì 6 novembre 2012**, alle ore 16.30, presso il **Centro Congressi Ville Ponti** (Villa Napoleonica) di Varese.

È possibile iscriversi al convegno scrivendo a Confartigianato Varese (Monica Baj - monica.baj@asarva.org) o alla segreteria organizzativa dell'Unione Industriali (tel. 0332.251000 – economico@univa.va.it).

Si parlerà di "città intelligente", cioè come ripensare gli spazi, gli arredi urbani, la distribuzione delle merci con responsabilità sociale per uno sviluppo sostenibile. Cercando di illustrare le opportunità che possono interessare le imprese nei campi della comunicazione, mobilità, efficienza energetica. E' per questo che all'incontro sono stati invitati sia gli imprenditori sia i sindaci di tutti i Comuni della provincia di Varese per dare il via ad un dibattito e ad un confronto costante nel tempo.

Al convegno intervengono: **Maurizio Melis** (Giornalista Sole 24Ore) con “Smart Cities: la tecnologia è solo l'inizio”, **Antonello Pezzini** (Consigliere Comitato Economico e Sociale Europeo) sul “Patto dei sindaci: strumento per la riqualificazione socioeconomica del territorio” e Gloria Piaggio (Coordinatore **Genova Smart City e Dirigente** progetti europei del Comune di Genova) che parlerà di “Smart City in pratica: l'esperienza del Comune di Genova”. **Modera Luca Mari**, professore ordinario della Liuc Università Cattaneo, che attraverso il laboratorio per le tecnologie RFID, Lab#ID, sta portando avanti il progetto "Varese SmartCity", una sperimentazione della tecnologia NFC (Near Field Communication) applicata ai processi di pagamento e di marketing territoriale, a favore di imprese artigiane, commerciali, e turistiche. Un'iniziativa supportata dalla Camera di Commercio di Varese e patrocinata dal Comune di Varese e dalla Provincia di Varese.

“**Smart city**”, dunque, anche per le imprese. Cioè per tutte quelle realtà che sanno di potersi impegnare per la realizzazione, e la trasformazione, di un habitat urbano dove le scelte responsabili e sostenibili possano facilitare la vita di cittadini e istituzioni. Pensiamo a quante realtà imprenditoriali, infatti, potrebbero distinguersi con i loro interventi nella “costruzione” della “città intelligente”: produzione di energia, risparmio energetico, miglioramento ambientale, gestione dei rifiuti e dei trasporti, ristrutturazione “green”. Perché uno fra gli obiettivi di un progetto legato alla “smart city” sarà proprio quello di facilitare l'incontro tra la domanda e l'offerta di tecnologie: da un lato le pubbliche amministrazioni e dall'altra le imprese fornitrici.

Innescare un cambiamento culturale non è facile, ma la “smart city” potrebbe aiutare nell'avvicinare le PA e le imprese a sfide sostenibili con le quali poter sviluppare una nuova economia in grado di incidere direttamente sul sistema dell'imprenditoria del nostro territorio. “**Smart city**”, insomma, potrebbe significare anche crescita economica: un punto di svolta nel considerare il rapporto, che dovrà essere sempre più stretto, tra cittadini, imprese e istituzioni. Pensando alle prossime generazioni.

AgendaDue

PIAZZA DELLA LIBERTÀ



Il «Miscelatore d'identità» della performance «Led» dell'artista bergamasca Clara Luiselli

L'arte accende la città ma invita a spegnere la luce

Una figura si muove in piazza della Libertà, pare aver perso la direzione, la sua unica guida è «Led», nome dell'abito che indossa, con una tenue luminescenza verde sul fondo che mostra la strada da percorrere.

Con le mani tese in avanti e le dita illuminate da bagliori bianchi l'essere domani passerà accanto a sei totem disposti nella piazza «accendendoli», mentre un'altra figura andrà alla ricerca di sguardi con cui fondersi attraverso «Remix - Miscelatore d'identità», una scultura mobile luminosa che vagherà tra il pubblico: questa misteriosa opera interattiva coinvolgerà direttamente lo spettatore.

Le performance sono dell'artista bergamasca Clara Luiselli, che da sempre lavora sul rapporto arte-osservatore e individuo-spazio. Dopo aver partecipato a mostre in Italia e all'estero, tra Parigi, New York e Sarajevo, propone a Bergamo questi interventi nell'ambito di «Accendiamo la città», serata inaugurale della «Settimana per l'energia» che domani, a partire dalle 18, darà il via alla quarta edizione della manifestazione «Dal green allo smart: ieri, oggi, domani».

L'iniziativa è coordinata, sotto il profilo artistico e scientifico, dall'Ordine degli Architetti di Bergamo, in collaborazione con l'assessorato ad Ambiente, Ener-

gia, Opere del verde del Comune, con l'Associazione Artigiani e con Clim aBita Foundation e prevede durante tutta la settimana un allestimento costituito da sei totem interattivi di quattro metri che verranno accesi durante, appunto, la performance «Led» della Luiselli. Sei totem come le sei azioni virtuose per il risparmio energetico: spegnere la luce, ridurre il termostato del riscaldamento a 20 gradi, chiudere il rubinetto, isolare la casa, rispettare l'ambiente, utilizzare le fonti rinnovabili. Programma esteso e informazioni su www.settimanaenergia.it ■

Serena Valietti

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Led illuminati con l'energia prodotta da biciclette

Performance in piazza Libertà apre la Settimana dell'energia
Inaugurata mostra «Energiate»

FEDERICO BIFFIGNANDI

È cominciata ieri la Settimana dell'energia che fino al prossimo 10 novembre sarà protagonista a Bergamo con una serie di incontri, convegni e workshop sul tema del risparmio energetico con obiettivo la creazione di una Smart city.

Sedi a Bergamo ma non solo, perché quest'anno l'organizzazione (curata dall'Associazione Artigiani) ha deciso di coinvolgere anche Brescia, Como e Varese dove si svolgeranno alcuni appuntamenti.

Ieri all'Urban Center è stata inaugurata la mostra «Energiate» (aperta tutta settimana) realizzata da 20 artisti bergamaschi che tra pitture, sculture e nuove tecnologie hanno rappresentato a modo loro l'energia. Piazza della Libertà invece è stata teatro del

secondo appuntamento «Accendiamo la città». L'artista Clara Luiselli si è esibita in una performance all'interno della struttura posta al centro della piazza indossando un abito decorato da lampadine al led e invitando sei personaggi appartenenti alle associazioni partner della Settimana (tra cui l'assessore Massimo Bandiera) su sei biciclette tra danze e acrobazie. Questi, pedalando, hanno acceso le lampade al led appese sul soffitto creando un'atmosfera magica e dimostrando quanto sia semplice e anche divertente produrre energia in modo pulito. «Questa performance – ha riferito Angelo Carrara, presidente dell'Associazione Artigiani – è un modo per coinvolgere i cittadini e invitarli a ragionare sul tema dell'energia perché per raggiungere l'obiettivo della Smart



Led accesi con l'energia delle bici in piazza della Libertà FOTO ZANCHI

city serve soprattutto il loro contributo». L'Ordine degli Architetti ha coordinato il tutto: «Siamo alla ricerca del progresso attraverso nuove tecnologie – ha osservato il presidente Francesco Valesini – e storicamente tocca agli architetti farsi promotori di questo processo».

La Settimana dell'Energia entrerà nel vivo da oggi con un convegno in Fiera che introdurrà il tema Smart city cominciando a discutere sui principi basilari da seguire. Nei giorni 7-8-9 l'Ordine degli architetti organizzerà un workshop tecnico in cui verranno spiegate le ultime tecniche di costruzione di edifici intelligenti. Importante anche il supporto

dell'Università di Bergamo protagonista con un convegno venerdì 9 su come fare business nella «Green economy». L'Ordine degli Ingegneri invece presenterà i veicoli a basse emissioni di ultima generazione. Le scuole saranno coinvolte con due spettacoli in programma al Palaccreberg nei giorni 6 e 7. Confindustria Bergamo, altro partner della manifestazione, tratterà il tema delle energie rinnovabili in un workshop in programma domani. La Settimana dell'Energia si chiuderà sabato prossimo con un convegno in Fiera che tratterà le problematiche politiche da superare per realizzare il progetto Smart city. ■

NOTIZIARIO ARTIGIANI

SCADENZE

VENERDI 16/11

Ritenute alla fonte Termine ultimo per il versamento, da parte dei datori di lavoro sostituiti di imposta, delle ritenute alla fonte operate su redditi di lavoro dipendente ed assimilati, corrisposti nel mese precedente.

Fondinps Termine per effettuare il versamento mediante modello F24, con causale FOIN, delle quote di TFR di competenza del mese precedente. A Fondinps confluiscono le quote di TFR che maturano a decorrere dal mese successivo al perfezionamento del meccanismo di adesione per silenzio-assenso; relative a dipendenti di aziende per le quali non sia presente ovvero non sia operativo un fondo negoziale di previdenza complementare.

Contributi Inps Termine per effettuare il versamento con Modello F24: da parte dei datori di lavoro, dei contributi previdenziali ed assistenziali dovuti per retribuzioni di competenza del mese precedente; da parte dei committenti e associanti, dei contributi previdenziali dovuti per i compensi corrisposti nel mese precedente a lavoratori a progetto, a collaboratori coordinati e continuativi, a collaboratori occasionali, a lavoratori autonomi occasionali e ad associati in partecipazione d'opera, nonché sulle provvigioni corrisposte agli incaricati alle vendite a domicilio.

CNA

La quota del 2013 per l'iscrizione all'Albo degli Autotrasportatori dovrà essere pagata soltanto per via telematica. Lo ha stabilito il Comitato Centrale. Da quest'anno, infatti, le aziende di autotrasporto verseranno il contributo attraverso il sistema telematico, operativo sul sito dell'Albo, scegliendo una delle seguenti procedure: carta di credito Visa, Postepay o BancoPosta. Si tratta di una novità rispetto agli anni precedenti, in cui il pagamento poteva essere fatto anche con il bollettino postale o con il bonifico bancario. Un altro cambiamento introdotto dal Comitato riguarda l'aumento della quota, che passa da 20,66 a 30 euro per impresa. Sono invece rimaste invariate le parti aggiuntive relative al parco veicolare e alla capacità di carico

dei singoli automezzi, che rappresentano la percentuale maggiore della quota. L'importo andrà pagato entro il 31 dicembre 2012 e l'azienda dovrà conservare la ricevuta del pagamento per consentire al Comitato di effettuare i controlli.

CNA-Fita durante la discussione all'interno del Comitato Centrale dell'Albo Autotrasportatori ha ritenuto e continua a ritenere che sia stato un errore rendere esclusivo il pagamento solo on-line pregiudicando così le altre possibilità di pagamento fino ad ora esistenti e che semmai rendevano, con la pluralità di scelta fornita, un implicito servizio; inoltre ritiene inopportuno anche l'aumento della quota rispetto al difficile momento economico che vede le imprese continuamente costrette a sostenere il rialzo dei costi. Per informazioni contattare CNA FITA allo 0303519511.

ASSOCIAZIONE ARTIGIANI

L'ufficio Categorie dell'Associazione Artigiani informa che con l'entrata in vigore dell'articolo 62 del DL n. 1/2012, convertito nella legge n. 27/2012, il settore agroalimentare ha l'obbligo di redigere un contratto scritto per la cessione dei prodotti agricoli e alimentari. Le nuove regole, che prevedono tra l'altro il divieto di pratiche commerciali sleali e l'obbligo di rispettare i termini di pagamento a 30 o 60 giorni a seconda che i beni siano deperibili o meno, a decorrere dalla fine del mese di ricevimento della fattura, sono operative dal 24 ottobre dopo la firma del Decreto ministeriale attuativo n. 15570 del 19 ottobre. La norma transitoria contenuta nel Decreto attuativo dispone tuttavia che la regolamentazione dei contratti possa essere effettuata entro il 31 dicembre 2012, mentre in riferimento alle pratiche sleali e ai termini di pagamento le regole si applicano dal 24 ottobre. La cessione dei prodotti agricoli e alimentari (provenienti da azienda agricola o zootecnica compresi gli alimenti per animali e quelli che possano essere ingeriti da un essere umano) interessa anche l'importazione o l'acquisto intracomunitario. Sono solo tre i casi che non rientrano nell'obbligatorietà della norma: cessioni a cooperative, cessione di pro-

dotti agricoli istantanei con consegna e pagamento del prezzo pattuito contestuale e le cessioni effettuate nei confronti di consumatori finali ovvero i soggetti che acquistano i prodotti per uso personale e non in qualità di utilizzatore professionale. Il mancato rispetto della normativa comporta l'applicazione di multe salate: omissione della redazione del contratto, sanzione da 516 a 20.000 euro per entrambe le parti; ritardo nel pagamento del corrispettivo, sanzione da 500 a 500.000 euro; pratiche commerciali sleali, sanzione da 516 a 3000 euro. Per ulteriori chiarimenti contattare l'ufficio Categorie dell'Associazione Artigiani in Via Cefalonia, 66, Brescia, allo 030.2209824 o 030.2209857.

CONFARTIGIANATO

Mobilità sostenibile, sviluppo urbano dal ridotto impatto ambientale e diminuzione dei consumi saranno i temi centrali del convegno organizzato da **Confartigianato** Imprese Unione di Brescia, nell'ambito della Settimana per l'Energia, per mercoledì 7 novembre alle 18 presso l'Auditorium di via Orzinuovi 28. Durante l'incontro, ad ingresso libero, prenderanno la parola Eugenio Massetti, presidente di **Confartigianato** Imprese Unione di Brescia, Valerio Prignachi, presidente di **Brescia Mobilità**, Chicco Testa, presidente di **Assoelettrica**, Giulio Maternini, presidente dell'Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti, Pietro Francesco De Lotto, direttore generale di **Confartigianato** Vicenza, e Lorenzo Bertuccio, direttore scientifico di **Euromobility**. I relatori esamineranno, collegandosi anche al contesto bresciano, tutte le soluzioni che possono portare ad un miglioramento della qualità della vita nei centri urbani e ad una riduzione significativa dei consumi e degli sprechi.



Industriali e sindaci nella città «intelligente»

Una città intelligente, come pure energetica.

Confartigianato Imprese Varese e Unione degli Industriali della Provincia di Varese, nell'ambito della "Settimana per l'Energia", organizzano il convegno "Smart City: dalla visione alle possibili realizzazioni". L'appuntamento è domani alle ore 16.30, al Centro Congressi Ville Ponti. È possibile iscriversi al convegno scrivendo a **Confartigianato** Varese (monica.baj@asarva.org) o alla segreteria organizzativa dell'Unione Industriali (economico@uni-va.va.it).

Si parlerà appunto di "città intelligente", «come ripensare gli spazi, gli arredi urbani, la distribuzione delle merci con responsabilità sociale per uno sviluppo sostenibile». All'incontro invitati sia gli imprenditori sia i sindaci di tutti i Comuni della provincia di Varese per dare il via ad un dibattito e ad un confronto costante nel tempo.

Al convegno interverranno: **Maurizio Melis** (giornalista Sole 24Ore) con "Smart Cities: la tecnologia è solo l'inizio", **Antonello Pezzini** (consigliere Comitato Economico e Sociale Europeo) sul "Patto dei sindaci: strumento per la riqualificazione socioeconomica del territorio" e **Gloria Piaggio** (coordinatore Genova Smart City e Dirigente progetti europei del Comune di Genova) che parlerà di "Smart City in pratica: l'esperienza di Genova". Modera **Luca Mari**, professore della Liuc. Un'iniziativa supportata dalla Camera di Commercio e patrocinata dal Comune e dalla Provincia. ■



Agenda

ANDREA FRAMBROSI

Una settimana per l'Energia, organizzata dall'Ordine degli Architetti della provincia di Bergamo, è anche cinema. In collaborazione con Lab 80, all'Auditorium di piazza della Libertà (inizio ore 21, ingresso libero) verranno proiettati quattro film-documentari dedicati all'argomento. Si inizia questa sera con la proiezione di «Julius Shulman - l'architetto dello sguardo» di Eric Bricker, con la voce narrante di Dustin Hoffman.

Introdotta da Mario Cresci, fotografo, e Gianpaolo Gritti, architetto di ClimaAbita Foundation, il film «celebra la vita e la carriera di Julius Shulman, uno dei più grandi fotografi di architettura del mondo, le cui immagini di architettura moderna hanno fatto tendenza.

Shulman ha catturato il lavoro di quasi ogni architetto moderno dal 1930: tra questi Frank Lloyd Wright, Richard Neutra, John Lautner e Frank Gehry. Questo film unico è una testimonianza dell'evoluzione dell'architettura moderna e un ritratto delle sue immagini indimenticabili.

Due i film proposti giovedì: «Condividere il territorio» a cura dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Bergamo (durata 20 minuti), «un corto sull'esperienza dell'Ordine Architetti di Bergamo nella promozione della governance, che vede al centro la creazione di spazi sempre più partecipati e di politiche volte ad una diversa sostenibilità territoriale», che verrà introdotto da Romano Capitanio, architetto e segretario dell'Ordine, e Sandra Marchesi, architetto e coordi-

natrice del gruppo di lavoro Archidonne. A seguire, «Entro terra Giambellino», a cura del collettivo ImmaginariEsplorazioni e prodotto da Lab80 Film.

Dopo un anno di lavoro condotto aggirandosi tra fabbricati nuovi e abbandonati, brandelli di civiltà contadina, centri nevralgici e vuoti inspiegabili, il collettivo ImmaginarieEsplorazioni - composto da circa 40 giovani affiancati da professionisti e artisti di fama internazionale - è arrivato a un punto di sintesi cinematografica: la ricetta comprende coscienza etnografica, piglio artistico e interesse all'abitare e all'architettura.

Venerdì 9 novembre (ore 21), infine, «Chasing Ice» di Jeff Orlowski, un documentario sull'opera del fotografo James Balog: «James Balog, foto-

*Quattro film-
documentari
nella Settimana
per l'energia*

*Si comincia oggi
con la proiezione
dedicata al grande
fotografo*

grafo di professione, affascinato dal ghiaccio e dalle sue mille forme in natura, decide di dedicargli un documentario che ha, in realtà, il valore della grande impresa. Lo scopo della missione potrebbe sembrare puramente estetico, fotografico appunto, ma la pulsione "scientifica" è quella di raccogliere dati analitici sul cambiamento dell'ecosistema, in particolare sullo scioglimento dei ghiacci perenni in cima al mondo e di denunciare come tale cambiamento influenzi i mostruosi scompensi climatici degli ultimi anni». Il film sarà introdotto da Alessandra Salvi, architetto e responsabile del Servizio Ecologia e Ambiente del Comune di Bergamo, Luca Bonardi, professore, e Francesco Rota Nodari, ingegnere ambientale.

Auditorium piazza della Libertà Ore 21

Smart city, un convegno della **Confartigianato**

DOMANI ALLE 18

■ Mobilità sostenibile, sviluppo urbano dal ridotto impatto ambientale e diminuzione dei consumi: saranno questi i temi del convegno «Smart city, muoversi senza petrolio», organizzato da **Confartigianato** Imprese Unione di Brescia nell'ambito della Settimana per l'Energia, in programma per domani 7 novembre alle 18 presso l'Auditorium di via Orzinuovi 28. Durante l'incontro, aperto dal saluto del presidente di **Confartigianato** Imprese Unione di Brescia Eugenio Massetti, intervorranno Valerio Prignachi, presidente di Brescia Mobilità, Chicco Testa, presidente di Assoelettrica, Giulio Maternini, presidente dell'Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti, Pietro Francesco De Lotto, direttore generale di **Confartigianato** Vicenza, e Lorenzo Bertuccio, direttore scientifico di Euromobility, che, moderati dal segretario generale di **Confartigianato** Brescia Carlo Piccinato, esamineranno, collegandosi anche al contesto bresciano, tutte quelle soluzioni che, a livello economico, sociale, culturale, ambientale e abitativo, possono migliorare la qualità della vita con una riduzione significativa dei consumi e degli sprechi.



Per Varese un futuro da smart city

Risparmio energetico, semafori che si adeguano al traffico, monitoraggio del sistema elettrico. Sono alcune ipotesi per la "città intelligente". Il progetto sperimentale parte con 70 commercianti

FRANCESCA AMENDOLA

VARESE

«Città più fruibili, città "intelligenti, o le cosiddette Smart City. "Dalla visione alle possibili realizzazioni" è il titolo del convegno tenuto ieri a Ville Ponti organizzato da [Confartigianato](#) Imprese Varese e Univa, l'Unione Industriali provinciale, nell'ambito della Settimana dell'Energia. Risparmio energetico, tecnologia applicata al commercio, ma non solo, gli spunti principali riguardano tutti una maggior efficacia e miglior qualità della vita nell'ambito delle città e per tutto ciò che riguarda i servizi, in un'ottica (futuribile ma già molto vicina) per progetti condivisi da cittadini, istituzioni e imprese. E il progetto piace sempre di più ai commercianti varesini, che già hanno aderito alla sperimentazione, oltre a quella già operativa che riguarda la promozione del territorio (informazioni su edifici comunali, luoghi artistici). Una Smart City è una città intelligente, i cui servizi, progetti e fruibilità vengono sviluppati con proposte non solo dall'alto ma soprattutto dal basso.

Visione globale

«Prima non si sarebbero potuti avere dei servizi finché non ci fossero state delle infrastrutture, ecco oggi quelle infrastrutture ci sono, e Varese potrebbe essere una Smart City» spiega il professor Luca Mari, Ordinario dell'Università Cattaneo di Castellanza, coordinatore del progetto "Varese Smart City".

Serve cambiare la visione globale, perché la tecnologia c'è, si parla di RFID (cioè quella che "legge" delle informazioni a radiofrequenza) e NFC (Near Field Communication) che viene applicata ai processi di pagamento e di marketing territoriale, iniziativa supportata dalla Camera di Commercio e patrocinata dal Comune e dalla Provincia di Varese. «È un problema di visione - dice il professor Mari - quella vecchia è, come la definiscono gli ingegneri, "top down", dall'alto al basso, cioè poniamo un'amministrazione che deve dare servizi di miglior qualità.

Dal basso verso l'alto

La nuova visione è come il modello "bottom up", dal basso verso l'alto. Si pensi ai semafori intelligenti che seguono il flusso del traffico per agevolarlo, oppu-

re a un collegamento informatico che monitora il sistema elettrico comunale, e laddove qualcosa non va si interviene, o si migliora, per esempio calibrandone l'utilizzo senza produrre sprechi, e dunque risparmiando».

La tecnologia è a servizio dello sviluppo sostenibile e dell'economia, e la sperimentazione con i commercianti riguarda anche i pagamenti con lo smartphone o meglio ancora la promozione di un negozio con una serie di proposte, mirate ai clienti, nell'ottica del nuovo mercato che esige il coinvolgimento del possibile acquirente. «Questi sistemi sono come un codice a barre moderno - aggiunge Mari - puntando il proprio telefonino le informazioni che può trasmettere possono riguardare la tracciabilità di un prodotto. Ci eravamo posti come obiettivo di arrivare a 50 commercianti per questa sperimentazione, adesso siamo a 70. Tra qualche mese faremo una "call for proposal", cioè condivideremo le esigenze per sviluppare soluzioni adatte».



Il convegno sulle Smart City, le città intelligenti, a Ville Ponti. Da sinistra Di Battista, Gloria Piaggio, Maurizio Melis, Luca Mari VARESEPRESS

8 NOVEMBRE 2012

Al convegno alla Borsa Merci organizzato nell'ambito della Settimana per l'energia si è fatto il punto sulla necessità di un approccio il più possibile integrato.

Settimana per l'energia - A piccoli passi verso la mobilità del futuro

Non c'è un'unica soluzione ai problemi della mobilità. La risposta può venire da una rete di interventi, il più possibile integrati, e dalla collaborazione stretta fra pubblico e privato. Ne sono convinti gli esperti intervenuti al convegno alla Borsa Merci su "Migliore mobilità, più sicurezza e grande risparmio energetico" organizzato nell'ambito della Settimana per l'energia, che ha messo in luce i progetti d'avanguardia sulla mobilità elettrica in città, sul trasporto intermodale delle merci e sulle soluzioni digitali avanzate per il pagamento dei pedaggi autostradali.

Un focus su Bergamo è stato proposto dal vice-sindaco Gianfranco Ceci e dall'amministratore delegato Atb-Teb Gian Battista Scarfone. "Bergamo è una delle poche città che comincia a ragionare in maniera compiuta su questi temi – ha sottolineato il vice-sindaco – e vuole diventare un punto di riferimento. Nel piano del traffico, in approvazione, cercheremo di coniugare diversi aspetti come l'info-mobilità, l'utilizzo di mezzi elettrici, l'adeguamento del trasporto pubblico, ma anche percorsi pedonali e per le bici".

Spunti approfonditi da Gian Battista Scarfone, che ha anch'egli sottolineato la necessità di un approccio integrato. Fra le novità la prossima centralizzazione semaforica sull'asse via Papa Giovanni-via Vittorio Emanuele in relazione ai flussi di traffico, così come già avviene per l'asse est-ovest, che potrebbe riguardare in prospettiva anche le vie Borgo Palazzo, San Bernardino e Don Bosco. Inoltre è in programma l'estensione della tele rilevazione degli autobus in tempo reale, già adottata sulla direttrice est-ovest.

Un finanziamento del ministero per l'ambiente consentirà anche una sperimentazione in Città Alta per la promozione della mobilità elettrica e del telecontrollo.

Il tema della mobilità elettrica è protagonista anche per Schneider che, come ha spiegato Matteo Crespi, a capo di Smart Mobility Schneider Electric spa, è destinata ad avere uno sviluppo significativo: si calcola che entro il 2020 i veicoli elettrici saranno il 5% del totale, in maggioranza concentrati nelle città. Nel dipartimento francese di Yvelines Schneider ha sperimentato con Renault e altri partner soluzioni tecnologiche più adeguate per consentire una rapida ricarica dei mezzi, che può essere contenuta in mezz'ora.

"Non sarà più sufficiente la classica colonnina – ha spiegato – perché ci vorrà molta più potenza; inoltre l'operazione dovrà essere semplice ed efficiente ed avvenire in luoghi diversi, ma al riparo da vandalismi che possono rendere questi impianti anche pericolosi. Abbiamo cercato di sperimentare qualcosa di nuovo, proponendo sia postazioni in ambiti pubblici che privati e piano piano l'interesse è aumentato".

Si punta sulle nuove tecnologie anche per intervenire sul trasporto di merci, che affollano le grandi direttrici stradali. Il trasporto su gomma in Italia, già preponderante, negli ultimi anni è aumentato. Elio Cereghino, project manager di Artemis, ha insistito sull'importanza di poter contare su un sistema misto che comprenda, per esempio, trasporto su mare o ferroviario e numerosi interporti per facilitare lo scambio su gomma.

"Ci sono spazi enormi per recuperare efficienza - ha rilevato - perché gli sprechi sono spaventosi, basti pensare ai viaggi di ritorno con i camion vuoti". Il Consorzio Artemis, che raccoglie diversi partner europei, ha elaborato un sistema informativo interattivo che si pone l'ambizioso obiettivo di creare una piattaforma sicura e protetta e in continuo aggiornamento, per dare un contributo alla razionalizzazione del settore, con un particolare attenzione ai percorsi di trasporto intermodale.

Novità in vista anche per i pedaggi autostradali. C'è infatti, come ha spiegato Monica Barreca, amministratore delegato di Alchemia, un progetto pilota europeo per sostituire i sistemi attuali di telepedaggio con i "multilane free flow" che non hanno bisogno dei classici caselli e possono gestire 3000 veicoli all'ora contro gli attuali 300 con l'operatore senza prevedere rallentamenti nella velocità. "Le tecnologie ci sono – ha sottolineato – ma ci sono anche molti impacci nell'utilizzarle e soprattutto nell'integrarle, anche per le smart city". Novità anche per componenti tecnici come le gomme che, ha sottolineato Filippo Bettini, direttore sostenibilità e governo rischi Pirelli, possono permettere grossi risparmi. Su decisione europea, ora dovranno essere dotati di etichetta delle prestazioni.

Rossana Pecchi

I giovani imprenditori pensano in verde

«Pronti ad agganciare il cambiamento»

Al meeting nazionale degli under 40 di Confartigianato il confronto si gioca sulla green economy
L'Università di Dalmine ospita un convegno sui casi di successo di chi ha scommesso sull'energia pulita

Arriveranno a Bergamo da tutta Italia e per tre giorni si confronteranno sulle tematiche energetiche e sulle opportunità di business offerte dalla green economy. Saranno centinaia le nuove leve dell'imprenditoria artigiana che domani daranno il via all'annuale «Meeting formativo», evento nazionale promosso dai gruppi Giovani imprenditori di Confartigianato, durante il quale ogni anno viene approfondito un argomento di stretta attualità per le imprese guidate dagli under 40. Una scelta, quella di Bergamo, che non a caso coincide con la Settimana per l'energia, la kermesse organizzata dall'Associazione artigiani in collaborazione con Confindustria Bergamo.

Giovani & energia

«Il fatto di essere riusciti a portare nella nostra città uno dei più importanti appuntamenti dei Giovani imprenditori di Confartigianato - spiega il presidente dell'Associazione artigiani Angelo Carrara - è doppiamente importante. Innanzitutto questo è l'anno del 25° di fondazione del nostro gruppo Giovani, che dal 1987 promuove e sostiene l'imprenditorialità giovanile con iniziative formative, culturali e ricreative. Allo stesso tempo è la dimostrazione di come la Settimana per l'energia abbia ormai assunto una rilevanza che ha varcato i confini regionali. I Giovani imprenditori saranno infatti parte attiva della nostra kermesse, facendo proprie le tematiche della sostenibilità e dello sviluppo». Il titolo scelto per il meeting 2012 è infatti «L'energia per la

tua impresa - Imparare, informarsi, fare business nella green economy» e si strutturerà in diversi momenti.

Gli appuntamenti in programma
Il primo, in programma domani alle 15.30 a Dalmine, nell'aula magna del dipartimento di Ingegneria dell'Università di Bergamo, sarà il convegno che prende il titolo dal meeting e porterà all'attenzione alcuni casi di successo imprenditoriale nei settori della green economy. Dopo i saluti del rettore dell'Università Stefano Paleari, di Maria Teresa Azzola, delegata all'Innovazione di Bergamo Sviluppo e del presidente del gruppo Giovani dell'Associazione artigiani, Daniele Lo Sasso, e l'intervento del presidente nazionale dei Giovani imprenditori Marco Nardin, verranno presentate le testimonianze di Ice-
nova Engineering e

*Ruolo
centrale
della
Settimana
per
l'energia*

Foryounetwork su esperienze di business nella green economy. Seguirà alle 19, in piazza della Libertà a Bergamo, un aperitivo tematico: l'Energy hour - Aperigiovani.

Il gruppo parteciperà poi al seminario conclusivo della Settimana per l'energia, dedicato alla governance e ai nuovi incentivi per i settori delle rinnovabili e dell'efficienza energetica, in programma sabato mattina alla Fiera. Il pomeriggio, al Winter Garden Hotel di Grassobbio, invece, prenderanno il via tre gruppi di lavoro che approfondiranno i temi del credito, dell'innovazione e delle politiche comunitarie legati alla green economy, mentre la sera, alle Cartiere Pigna di Al-



Il direttivo del gruppo Giovani imprenditori dell'Associazione artigiani di Bergamo: al via una tre giorni di confronto fra gli under 40

zano Lombardo, è in programma una festa con cena di gala. Infine, domenica mattina, sempre a Grassobbio, si terrà l'assemblea plenaria in cui verranno discussi i risultati emersi nei gruppi di lavoro.

«Ogni comparto produttivo - spiega Lo Sasso - deve essere rivalutato nell'orizzonte della green economy. Questa sfida deve essere colta in primis dalle Pmi, che sono quelle che oggi riescono a creare più posti di lavoro "verdi" rispetto alla grande industria, ma crediamo che l'essere giovani imprenditori porti quella marcia in più in termini di apertura mentale e voglia di rischiare, elementi necessari al cambiamento».

La sfida non può però prescindere dalle tecnologie e dai nuovi mezzi di comunicazione globale

*Il gruppo guidato
da Daniele Lo Sasso
impegnato nel
«Progetto Welfare»*

*Con «Let's synergy»
si affronta il tema
del passaggio
generazionale*

su cui il gruppo Giovani sta investendo in questi ultimi anni.

«Uno dei gruppi di lavoro del meeting - aggiunge Lo Sasso - si soffermerà sugli obiettivi di "Europa 2020" visti anche sotto l'aspetto dell'innovazione e della formazione. Ne sono un esempio i nostri corsi "Lavorare con i social network" e "Marketing low cost", che stanno registrando un grande successo».

Di particolare importanza il coinvolgimento del gruppo Giovani nel «Progetto Welfare», promosso da Via Torretta in collaborazione con l'Università, per conoscere, attraverso un questionario, le esigenze delle imprese in materia di assistenza e previdenza, a fronte di un intervento statale sempre più ridotto. «Bisogna cominciare a pensare per tempo a queste necessità ed è

importante cominciare a prenderne consapevolezza sin da giovani. Per far questo realizzeremo una campagna specifica, utilizzando supporti multimediali e social network».

Infine il 16 novembre partirà «Let's synergy», un ciclo di cinque incontri itineranti, realizzati insieme ai gruppi Giovani di Ance e Confindustria Bergamo e incentrati sull'affiancamento generazionale di padri e figli. «La prosecuzione di un'attività avviata dai padri - conclude Lo Sasso - è una situazione che molti di noi si stanno trovando o si troveranno ad affrontare. I figli sono chiamati a guardare avanti, puntando su innovazione e internazionalizzazione, ma devono partire dalla solida base rappresentata da ciò che i loro padri hanno saputo costruire». ■

Il made in Bergamo fa gola

Dalla Russia imprese in visita

Operatori russi in missione a Bergamo, dal 5 all'8 febbraio, per incontrare aziende locali nei settori dell'arredamento, dei complementi d'arredo e dell'illuminazione, con l'obiettivo di sviluppare contatti di business.

L'iniziativa è promossa e organizzata da Ice (ex Istituto commercio estero) e Associazione artigiani e vede il coinvolgimento di professionisti, istituti bancari ed enti pubblici. Durante i quattro giorni del soggiorno, la delegazione russa (formata da grossisti, importatori, architetti e designer che sono fortemente interessati ad inserire prodotti italiani di qualità nel proprio catalogo) incontrerà una quindicina di aziende bergamasche, le cui selezioni sono in corso in questi giorni. Gli incontri si svolgeranno nella sede dell'Associazione artigiani di via Torretta e, qualora



A febbraio una delegazione russa incontra 15 aziende artigiane

gli operatori russi richiedessero maggiori approfondimenti sulle strutture produttive con cui sono entrati in contatto, potranno essere seguiti da visite guidate alle aziende partecipanti.

Le imprese bergamasche, provviste di cataloghi e presentazioni in lingua inglese, grazie anche all'affiancamento dei

consulenti di via Torretta, illustreranno la loro attività alle controparti potenzialmente interessate.

Mettere in risalto le peculiarità
Durante le eventuali visite nelle sedi delle aziende, inoltre, un accompagnatore presenterà i processi di produzione e gli articoli realizzati, mostrando le peculiarità della produzione locale.

Le imprese ammesse al progetto vengono selezionate sulla base di diversi parametri: tra questi, la coerenza del loro prodotto con le caratteristiche del mercato russo, la sufficiente consuetudine dell'azienda con l'attività di esportazione, strutture e capacità organizzativa aziendale idonee a far fronte ai vari adempimenti previsti dal progetto e alle richieste degli operatori russi. ■

Cronotachigrafo

Un seminario per utilizzarlo correttamente

Si terrà sabato 17 alle 9 nella sede di via Torretta dell'Associazione artigiani, il seminario dal titolo «Il corretto utilizzo del cronotachigrafo», rivolto agli autotrasportatori e agli artigiani che utilizzano veicoli dotati di cronotachigrafo.

Organizzato dall'Associazione artigiani in collaborazione con Renault Trucks, l'incontro ha l'obiettivo di illustrare la disciplina dell'orario di guida dei veicoli medi e pesanti, le modalità dei controlli, il calcolo delle sanzioni e l'utilizzo del cronotachigrafo digitale e analogico. Verrà inoltre presentato «Optifuel Programme», servizio di Renault Trucks per risparmiare sul carburante.

L'incontro è gratuito e aperto agli associati. Per info e prenotazioni: ufficio Aree di mestiere 035.274267; email: roberta.tarchini@artigianibg.com. ■

Pannelli solari, una rete di aziende per la pulizia

Opera nel campo della pulizia dei pannelli solari la prima rete d'impresa promossa dal nuovo sportello Conf@reti dell'Associazione artigiani, il servizio di consulenza avviato a settembre con l'obiettivo di favorire e supportare la creazione di reti d'impresa e di consorzi tra aziende artigiane.

La nuova realtà si chiama «Foryounetwork» ed è frutto dell'aggregazione di tre imprese che già operano nel settore della pulizia e disinfezione degli immobili civili e industriali. Si tratta di M&G Clean Service di Lajara Gutierrez, con sede ad Almenno San Salvatore; Futura 2000 di Carmela Altomare di Stezzano e La Cinese di Occioni Luca & C. sas di Fiorano al Serio.

La rete, che porterà la propria testimonianza al convegno della Settimana per l'Energia di domani a Dalmine, ha l'esclusiva per la Lombardia dell'utilizzo della nanochimica, tecnologia all'avanguardia per la pulizia e il trattamento dei pannelli fotovoltaici e dei siti d'installazione. «Avere tenuto a battesimo questa nuova forma aggregativa, unica nel suo genere in Bergamasca - sottolinea il presidente dell'Associazione artigiani Angelo Carrara - dimostra che anche i piccoli imprenditori, se sostenuti dalle associazioni di rappresentanza, possono affrontare la crisi e conseguire ottimi risultati. In questo caso, coniugando i vantaggi della rete e la sostenibilità ambientale». ■

«Smart city», il primo passo è il risparmio energetico

— Ci sono città dove il 50% delle aree urbane non sono edificate e dove il taglio dell'erba è a cura delle greggi, altre dove ai cittadini per ogni 4 chili di raccolta differenziata viene corrisposto un ticket per la spesa. Città da mangiare? No, semplicemente «smart city».

Sono solo alcuni degli esempi di «città intelligenti» presentati da Riccardo Bedrone, presidente dell'Ordine degli Architetti di

Torino, al convegno «Idee per la città e la sua trasformazione intelligente», organizzato dall'Ordine degli architetti di Bergamo, l'associazione Artigiani e Confindustria in occasione della «Settimana per l'Energia». Durante il convegno – al quale hanno partecipato Norbert Lantschner, presidente ClimAbita Foundation, Piergiorgio Turi, architetto e urbanista, referente scientifico

co Fondazione Ordine Architetti Torino, e Magnus Weightman, senior urban planner – il tema della smart city è stato affrontato in diverse chiavi di lettura spiegandone i contenuti e le prospettive.

Ad aprire i lavori Francesco Valesini, presidente dell'Ordine degli Architetti di Bergamo, e Massimo Bandera, assessore all'Ambiente del Comune di Ber-

gamo. «Secondo una classifica sono 102 i progetti di smart city nel mondo – spiega l'architetto Riccardo Bedrone –, mai e poi mai ricorrenti nelle varie classifiche sono sei: Austin in Texas, Curitiba in Brasile, Masdar ad Abu Dhabi, Paredes in Portogallo, Singapore ed Amsterdam, che è considerata il modello europeo». Ma cos'è una smart city? «Sono comunità intelligenti che hanno capito l'importanza di realizzare un'economia basata sulle tecnologie – spiega Bedrone, citando una definizione dell'ingegnere-architetto Nicos Komminos –. Si stanno però delineando due tipologie, una tecnocentrica di origine americana ed una tecnico

sociale, più europea. Nella prima la tecnologia guida lo sviluppo urbano, mentre nella seconda si cerca di conciliare l'uomo e la tecnologia, per un miglioramento



«Dopo l'edilizia si dovrà intervenire su mobilità e agricoltura»

to del vivere sociale, dal punto di vista culturale e del benessere».

Calando l'idea di città intelligente nella realtà bergamasca, ecco qual è la strategia vincente delineata dagli addetti ai lavori.

Il primo passo è la sostenibilità energetica degli edifici: «L'edilizia è energivora ed è il primo settore da trasformare, perché l'Europa corre il rischio di dover importare gas e petrolio a prezzi altissimi e diventare così ricattabile – afferma Norbert Lantschner –. Gli edifici nuovi è scontato che siano sostenibili dal punto di vista energetico, il problema è recuperare l'esistente, con edifici che sono dei veri e propri «colabrodo». Tutto quello che è stato costruito nel primo dopoguerra deve essere rifatto. Dopo l'edilizia si dovrà intervenire sulla mobilità e l'agricoltura, cambiando il nostro stile di vita».

Diana Noris

Monitoraggio energetico Via Torretta dà l'esempio

Riqualificazione dell'esistente e gestione del risparmio energetico: uno dei punti fermi per il futuro che l'Associazione artigiani ha già deciso di mettere in pratica.

Enrico Pezzoli, presidente della Energe di Cene, società specializzata nel settore, ha infatti presentato ieri il caso della valutazione energetica mirata sul corpo centrale della sede dell'Associazione di via Torretta, indicandoci

anche il programma di interventi pianificati che verranno eseguiti successivamente.

Attualmente, ha spiegato Pezzoli, la sede degli artigiani ha un consumo che ha un costo annuale di 120 mila euro, di cui 65 mila per consumo di energia elettrica e 55 mila per consumo di energia termica. Si stima che per via Torretta si potrà arrivare a un risparmio complessivo annuale

trainare la ripresa dell'edilizia».

La sostenibilità, quindi, come opportunità, ma che richiede investimenti per la formazione. «La crisi è anche una grande opportunità - insiste Ottorino Bet-

Un concetto, quello di filiera,

in cui «la Camera ha sempre creduto - sottolinea il presidente dell'ente di largo Belotti Paolo Malvestiti -, in una logica di im-

prenditorialità collaborativa. Nell'ambito di Unionfiliere (l'associazione delle Camere di commercio per la valorizzazione delle filiere del made in Italy, ndr), abbiamo sostenuto il comitato per l'edilizia sostenibile, perché filiera e sostenibilità potranno

le istituzioni e la politica».

Sulla crisi come momento di trasformazione concorda Stefano Serini, referente dell'edilizia sostenibile della Camera di commercio di Bologna: «Sono tre le coordinate di questa trasformazione: la sfida dell'innovazione, della diversificazione con le ristrutturazioni e la rete, perché il settore include anche tutto l'indotto». Si aggiunge anche «la qualità dei nostri prodotti - secondo Giovanni Tricca, presidente Unionfiliere -: Unionfiliere è importante, perché è un tavolo aperto, uno spazio di confronto. Solo lavorando insieme si possono ottenere risultati». ■

Alessandra Bevilacqua



Check up alla sede dell'Associazione artigiani: risparmio per 35 mila euro

tineschi, presidente Ance Bergamo -; ambiente ed energia sono i due grandi motori, in una dinamica di cambiamento culturale, legislativa e di filiera, anche per

Lo Sasso: «Il vero supereroe è chi oggi apre un'azienda»

La green economy è l'unico modello possibile per lo sviluppo futuro. La crisi è un cambiamento in atto. E la formazione è uno dei motori importanti del fare impresa. La pensano così i giovani imprenditori di Confartigianato, che si sono riuniti a Bergamo, in occasione della Settimana per l'Energia, per il meeting formativo «Energia per la tua impresa. Informarsi, imparare, fare business nella green economy».

«Sono convinto che i veri supereroi sono coloro che aprono le botteghe e le aziende - ha detto Daniele Lo Sasso, presidente Giovani imprenditori Confartigianato Bergamo, nell'incontro a Dalmine di venerdì -. Come giovani dobbiamo formarci e ascoltare chi prima di noi ha fatto le esperienze di successo e per noi è importante avere il supporto dell'Associazione artigiani. I momenti come questo servono per approfondire temi importanti come quello delle energie rinnovabili e quello ancora più complesso delle smart city, ma anche per trovare le persone che hanno voglia di cogliere le opportunità che questi settori offrono».

È importante anche «come giovani imprenditori, essere consapevoli del ruolo delle nostre imprese - ha aggiunto Marco

Nardin, presidente nazionale Giovani imprenditori Confartigianato -. La crisi è un cambiamento e oggi noi dobbiamo essere protagonisti delle nostre scelte e consapevoli che la gestione dell'azienda passa anche dalla gestione del sociale e ne siamo responsabili». Per il rettore dell'Università di Bergamo, Stefano Pa-

*L'intervento
del presidente
dei Giovani
di Confartigianato*

*La logica della rete
d'impresa
funzionale per
sostenere lo sviluppo*

leari, «siamo in guerra, in un sistema di equilibri mondiali che sta mutando. Dobbiamo essere in grado di fare delle scelte, anche dolorose».

A Bergamo c'è una realtà che aiuta concretamente le nuove realtà imprenditoriali a nascere e svilupparsi, l'Incubatore d'impresa realizzato dall'azienda speciale della Camera di commercio

Bergamo Sviluppo, così come è stato illustrato da Maria Teresa Azzola, delegata all'Innovazione proprio di Bergamo Sviluppo, e da Giovanni Fucili, responsabile dell'area Creazione d'impresa. Un'esperienza che sta già dando molti frutti, come le aziende che si sono presentate durante l'incontro: la Icenova Engineering, per le forniture energetiche in cogenerazione; la Fsg Fotovoltaic Solar Garden, per la creazione di una filiera nel solare e l'installazione di impianti; la Wrw Solutions, che cura soluzioni di monitoraggio e assistenza tecnica wireless per il fotovoltaico.

È, invece, una rete di tre imprese bergamasche, costituitasi ad ottobre, Foryounetwork, che si occupa di pulizia di pannelli solari. «Le sfide di questa nuova rete, che ha visto Confartigianato come partner attivo nella sua costituzione - ha concluso Roberta Gagliardi, responsabile Innovazione Reti di Conf@reti Confartigianato Lombardia -, sono di penetrare il mercato fotovoltaico; proporsi come unico interlocutore nel settore, visto che oggi ha l'esclusiva per la nostra regione per la pulizia dei pannelli fotovoltaici; e utilizzare tecnologie d'avanguardia». ■

Al. Be.

GRIPRODUZIONE RISERVATA

ALESSANDRA BEVILAQUA

Successo pieno per la 4ª edizione della Settimana per l'Energia, organizzata dall'Associazione artigiani in collaborazione con Confindustria Bergamo, conclusi ieri mattina alla Fiera Nuova, con il convegno sul tema della Governance. «Abbiamo avuto circa 6 mila partecipanti (3.500 nel 2011, Ndr) ai diversi eventi e convegni - ha detto Angelo Carrara, presidente dell'Associazione artigiani di Bergamo -, di cui circa 3 mila studenti agli appuntamenti loro dedicati».

Tra i numeri forniti dagli organizzatori, 42 gli enti e gli organismi che hanno contribuito alla realizzazione della Settimana, 127 i relatori dei convegni e 30 gli eventi svoltisi sia a Bergamo, sia in provincia di Brescia, Como e Varese.

«Contaminazione territoriale»

Proprio per questa contaminazione territoriale messa in atto, esprimono la mia soddisfazione, perché è stato l'inizio di un ulteriore ampliamento della Settimana per l'Energia - ha sottolineato Carrara -. Sono molto soddisfatto anche per la molteplicità degli argomenti trattati e per il coinvolgimento della gente». Questa esperienza di quadriennale «è fonte di orgoglio - ha aggiunto Giorgio Merletti, presidente Confindustria Lombardia - ed è la testimonianza di un sistema associativo vivo e a servizio delle proprie imprese. E la presenza anche dei giovani è la

Gli obiettivi definiti nel documento Sen «sono quattro - ha spiegato Senni - riportare il costo dell'energia a livelli comparabili col resto dell'Europa; un obiettivo di carattere ambientale; il miglioramento della nostra sicurezza energetica, per evitare altri momenti critici come quello vissuto l'inverno scorso per il gas; dare un contributo attivo all'economia con l'energia. Perché l'Italia ha bisogno di crescere e per crescere l'energia è un fattore importante».

Il Covenant of Companies

Per tradurre in fatti concreti i tanti concetti espressi in questi giorni, Ambrà Redaelli, presidente Piccola industria Confindustria Lombardia, ha illustrato il Covenant of Companies: «Partendo proprio dal Patto dei sindacati realizzato a Bergamo - ha ribadito - è nata la proposta di fare la stessa esperienza per le imprese, nei termini di un rinnovamento del parco macchinari industriali, in un'ottica energetica». Sono previsti piani d'intervento per sollecitare gli imprenditori a una maggiore efficienza energetica. Si è sottolineato l'importanza del miglioramento tecnologico dell'impresa e il carattere anticipativo dell'iniziativa, che non trova nulla di predefinito. «Abbiamo cominciato a giugno a livello di Cese e come Confindustria abbiamo candidato la Lombardia come area d'azione».

CONFERENZA RISERVATA



SI È CHIUSA LA Settimana per l'Energia organizzata da Associazione artigiani e Confindustria Bergamo. FOTO REDAELLI

L'allarme di Mazzoleni (Confindustria)

«Imprese penalizzate dall'addizionale in bolletta»

In Italia abbiamo il costo più alto dell'energia e ci sono molti settori che rischiano di sparire e non riuscire a competere proprio per i costi dell'energia elettrica e del gas. Questo il grido d'allarme ribadito lunedì mattina da Carlo Mazzoleni, presidente Confindustria Bergamo, in occasione del convegno conclusivo della Settimana per l'Energia. Una protesta già espressa lunedì, nell'intervento di apertura, ma volutamente ripetuto alla presenza del ca-

lette del gas per gli incentivi alle rinnovabili termiche: «Siamo al quinto anno di incentivazione al fotovoltaico, puntando ora di più al solare termico e al geotermico - ha commentato a margine del convegno il presidente Confindustria Bergamo -. Ma è il meccanismo di scaricare i costi degli incentivi sulla bolletta che non va, perché si arriva a penalizzare le imprese». L'Italia è un Paese energivoro e senza materie prime - ha concluso Carlo Mazzoleni -, quindi dovremmo avere costi per l'energia elettrica e per il gas più bassi. Invece, viene esatamente il contrario».

AL. BE.

L'AZIENDA INFORMA

SERVIZI IMMOBILIARI

Una casa realizzata con tecniche e materiali innovativi, all'insegna del risparmio energetico e del rispetto dell'ambiente. In pratica un nuovo concetto dell'abitare, che oggi diventa realtà grazie al progetto realizzato in via Palmadoro (località San Zenò) a Martinengo, da Dr Style di Servizi Immobiliari Srl. Le nuove ville in classe A saranno inaugurate sabato 24 e domenica 25 dalle 10 alle 16, alla presenza dello staff che spiegherà vantaggi e confort di queste innovative abitazioni realizzate con tecnologie di costruzione all'avanguardia per garantire agli immobiliari la classe energetica A ed elevati standard qualitativi. Le soluzioni adottate coniugano e valorizzano la qualità e la bellezza architettonica delle opere con la funzionalità e il confort degli spazi da abitare e offrono sia finiture standard che personalizzabili, esibendo un livello di coibentazione eccezionale, grazie alle ottime prestazioni d'isolamento termico e acustico offerte dai materiali impiegati. La tec-

nologia di produzione a bassa emissione termica e la scelta di materiali ad alto potere isolante, inoltre, permettono di ottenere un notevole risparmio energetico ed economico, limitando il consumo di energia e riducendo le emissioni in atmosfera di CO₂. Le caratteristiche fonoassorbenti dei materiali selezionati consentono inoltre un elevato standard acustico per un confort ottimale. Tutte le ville sono dotate di impianti elettrici e sistemi d'illuminazione flessibili e affidabili. L'impianto di riscaldamento è del tipo a pavimento, termoregolato da cronotermostato programmabile di ultima generazione. L'installazione di pannelli solari garantisce l'utilizzo di energia pulita anche per la produzione di acqua calda sanitaria ed un moderno impianto fotovoltaico provvederà a soddisfare ogni fabbisogno di energia elettrica dell'immobile. È previsto inoltre l'impianto per il riciclo dell'aria e la predisposizione dell'impianto di condizionamento.

La manifestazione. Anche quest'anno ha raccolto numerose adesioni

Settimana per l'Energia Bergamo sempre più smart

Convegni, workshop per le imprese, spettacoli per le scuole, seminari per gli studenti e i giovani, manifestazioni culturali. In tutto una trentina di eventi, organizzati dentro e fuori la provincia, hanno animato la quarta edizione della Settimana per l'Energia, che si è chiusa nei giorni scorsi registrando un'affluenza di circa seimila persone, tra cui oltre trecento studenti. Ideata e promossa dall'Associazione Artigiani di Bergamo in collaborazione con Confindustria Bergamo e con il coordinamento scientifico di altri importanti partner istituzionali (Ordine degli Architetti, Ordine degli Ingegneri, Ufficio Scolastico, Università degli Studi di Bergamo), l'iniziativa quest'anno è stata dedicata al tema delle Smart City, ovvero le città intelligenti che scelgono modelli di cambiamento destinati a migliorare la vita degli abitanti e la qualità delle aree urbane attraverso il perseguimento di sei principali smart driver: economia, mobilità, ambiente, persone, stili di vita e governance. Queste le linee guida che hanno orientato i convegni della kermesse e le varie iniziative inserite nell'ambito della manifestazione.

Veri protagonisti della Settimana per l'Energia sono stati gli studenti grazie alle iniziative organizzate con l'Ufficio Scolastico per la Lombardia - sede di Bergamo e i giovani grazie al meeting formativo nazionale dei Giovani Imprenditori di Confartigianato che quest'anno si è svolto a Bergamo, portando in città i rappresentanti dei gruppi giovanili delle Associazioni aderenti a Confartigianato. Soddisfatto del bilancio della manifestazione il presidente dell'Associazione Artigiani di Bergamo Angelo Carrara, il quale ha anche ribadito l'importanza del coinvolgimento di tutto il Sistema Bergamo, ponendo l'accento sull'ampliamento della manifestazione in una sorta di «contaminazione territoriale» che ha visto l'organizzazione di convegni a Como, Brescia e Varese. Un ringraziamento è andato ai Giovani Imprenditori di Confartigianato per aver scelto la città di Bergamo e la Settimana per l'Energia come location per il loro evento formativo. «Nella loro partecipazione ai diversi incontri - ha evidenziato Carrara - si è vista voglia, passione e vitalità: in poche parole si è visto il futuro. E se è disegnato con queste tinte, è un buon futuro».



Duesse
COPERTURE S.R.L.

QUALITÀ CERTIFICATA

- COPERTURE METALLICHE INDUSTRIALI E CIVILI
- LATTONERIE
- RIMOZIONE CEMENTO AMIANTO (ETERNIT)
- RIVESTIMENTI
- PREVENTIVI E SOPRALLUOGHI GRATUITI

PONTE NOSSA (Bg)
Via Spiazzi, 48 - Tel. 035.706024 - Fax 035.706071
e-mail: info@duesscoperture.it - www.duesscoperture.com

L'AZIENDA INFORMA

DUESSE COPERTURE

Un'azienda sempre più giovane ed ecosostenibile e impegnata nella tutela dell'ambiente: la Duesse Coperture srl di Ponte Nossà, che da oltre vent'anni opera nel settore delle coperture industriali e civili, è un'azienda dinamica, che pur operando nel settore edilizio (settore fortemente colpito dalla crisi) è riuscita negli ultimi anni a mantenere un trend di crescita costante. Un traguardo importante per l'azienda specializzata nella realizzazione di coperture edili e smaltimento amianto che ha sempre focalizzato la propria «mission» aziendale nei confronti dell'ambiente. Un miglioramento continuo che già nel 2011 ha visto l'azienda entrare a far par-

te anche del nuovo consorzio Compere (Consorzio Materie Prime Energie Rinnovabili Ecosostenibili), una rete di imprese unica nel settore costituita proprio per favorire lo sviluppo di tecnologie energetiche innovative e valorizzazione delle risorse locali. Oltre al panorama delle Coperture metalliche in genere un'attenzione particolare del nostro mercato, sottolinea il titolare Demetrio Grassenis, è rappresentata dalla bonifica delle coperture in amianto. L'azienda nel corso degli ultimi due anni ha smaltito con il personale dipendente, in innumerevoli cantieri, circa 600.000 metri quadrati di coperture in amianto. La vasta gamma di prodot-

ti ad alta tecnologia e servizi di eccellenza per aziende e privati riguardano diverse attività. Attualmente, la Duesse Coperture, opera principalmente nel centro-nord Italia, sia in campo pubblico che privato, non tralasciando però le opportunità di allargare, in maniera sensibile, il raggio di azione dei propri interventi. Con i propri dipendenti, (attualmente la Duesse Coperture occupa circa 30 persone con una media di circa 30 anni) le grandi potenzialità offerte dal parco mezzi e attrezzature di proprietà e la professionalità dei tecnici, l'azienda è in grado di soddisfare le molteplici esigenze offerte dal mercato.

DR STYLE

INAUGURA L'ABITAZIONE INNOVATIVA

MARTINENGO (Loc. San Zenò) Via Palmadoro, SABATO 24 - DOMENICA 25 NOVEMBRE Dalle ore 10 alle ore 16
Prossimamente a CAZZANO SANT'ANDREA Entrata libera con buffet.

ANTISISMICHE INNOVATIVE CLASSE A (valore di progetto)

In occasione dell'inaugurazione delle nuove ville, realizzate con tecniche e materiali innovativi, il nostro staff vi spiegherà vantaggi, confort, innovazione e risparmi.

La tua casa in classe A con il massimo confort abitativo, all'insegna del risparmio energetico e del rispetto dell'ambiente. Grazie ai pannelli fotovoltaici di cui sono dotate PER 20 ANNI ENERGIA ELETTRICA GRATUITA.

VILLA 1 170 mq
VILLA 2 140 mq

DR STYLE by Servizi Immobiliari srl Tel. 035.4156484 - Fax 035.4155311 - Cell. 340.1165503 - info@drstyle.it www.drstyle.it

È un progetto realizzato da SERVIZI IMMOBILIARI SRL - BERGAMO

Un grazie a:

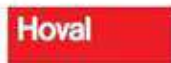
MAIN SPONSOR:



SPONSOR:



PARTNER:



MEDIA PARTNER:

