

## **Le strategie del Comune di Bergamo per l'energia sostenibile**

“Strategie comunali per l'energia sostenibile. Le buone pratiche del Comune di Bergamo” questo il tema del convegno svoltosi nella mattinata di venerdì 11 novembre presso la Sala Mosaico (Ex Borsa Merci) di Bergamo, che ha presentato le iniziative del piano energetico del Comune, tra le quali gli interventi in atto sul patrimonio edilizio comunale, lo sviluppo della rete di teleriscaldamento, i progetti di efficientamento energetico dei condomini e lo Sportello Energia.

I lavori sono iniziati con il saluto di Paolo Malvestiti, presidente della Camera di Commercio di Bergamo, il quale ha tenuto a precisare che un futuro sostenibile per l'Italia, è la riduzione degli spreghi che possono venire anche dalle città., mentre Angelo Carrara, presidente dell'Associazione Artigiani Bergamo – Confartigianato, ha ringraziato il Comune per l'impegnativo piano di sostenibilità messo in campo, sottolineando la disponibilità dell'Associazione Artigiani a portare avanti il progetto. Stefano Paleari, Rettore dell'Università di Bergamo, ribadendo l'importanza di una collaborazione fattiva tra istituzioni, ha precisato che è necessario andare verso la direzione di riqualificare gli investimenti. Quindi, Franco Tentorio, sindaco del Comune di Bergamo, ha espresso il suo compiacimento ed onore per la partecipazione alla Settimana per l'Energia dando merito all'Associazione Artigiani e ha ringraziato Confindustria Bergamo e Università per la loro fattiva collaborazione, precisando che il tema del convegno sulle strategie comunali per l'energia sostenibile è alquanto elogiativo per il Comune che ritiene di dedicare energia e uomini in questo settore.

Sono quindi seguiti gli interventi di Massimo Bandera, assessore comunale all'Ambiente e Energia del Comune di Bergamo che ha trattato il tema “Le strategie comunali per l'energia sostenibile”. Presentando il bilancio energetico di Bergamo, ha precisato che occorre, in primis, promuovere “buone pratiche” in tema di risparmio energetico e fonti rinnovabili e che il Comune deve essere il primo a dare l'esempio con interventi nelle strutture pubbliche tramite azioni mirate alla gestione degli edifici e degli impianti di proprietà comunale per un risanamento energetico che possono portare al raggiungimento dell'obiettivo di riduzione del 20% dei consumi di energia.

E' necessario intervenire sul riscaldamento residenziale, procedere con uno sviluppo sostenibile nella mobilità, come è stato attuato con il tram della Valle Seriana, riqualificare la rete di illuminazione pubblica e luci votive, gli impianti semaforici, razionalizzare il parco auto comunale, agire per un maggior riequilibrio dell'ecosistema incrementando il verde pubblico.

Anche Marco Marengo, docente dell'Università di Bergamo che ha parlato del “Piano d'azione per l'energia sostenibile del Comune”, ha sottolineato che è possibile una riduzione del 20% delle emissioni di Co2 con una riqualificazione, entro il 2020, del 30/40% degli edifici del settore residenziale e terziario, procedere nel percorso con il teleriscaldamento per aumentare l'efficienza media della generazione di energia termica e diminuire la Co2. Con il teleriscaldamento, solo nel 2011, infatti, si è già ottenuto una riduzione di emissioni di CO2 di 20.000 tonnellate. Serve un maggior coinvolgimento del settore terziario sollecitando interventi migliorativi come un maggiore utilizzo di Led, un uso più razionale del calore. Quindi gli scenari interessati sono: la riduzione dei veicoli, la riduzione delle emissioni procapite, la sostituzione del parco veicolare del 20%, la riduzione delle emissioni medie per autoveicolo con il potenziamento del servizio pubblico incentivando così la mobilità dolce per ridurre l' utilizzo del mezzo privato.

E' seguita poi la tavola rotonda con l'intervento di Diego Finazzi, dirigente Direzione Servizi a Rete e Patrimonio del Comune di Bergamo che ha affrontato il tema “Azioni in atto sul patrimonio edilizio comunale” il quale ha illustrato che queste azioni programmate sono riassunte nel PEC (Piano Energetico del Comune), nel SEAP (Piano per la riduzione delle emissioni climalteranti) e in Agenda 21, tre ambiti specifici con l'obiettivo prioritario di avviare politiche di sostenibilità per la città con progetti di pianificazione urbana. L'efficientamento energetico, in particolare, è proseguito con interventi, ripartiti nel triennio 2011-2013, su 120 edifici comunali; nel Parco Suardi si sono sostituite le luci con i led. Si sono realizzati nel 2009-2010 nuovi edifici comunali che rispondono ai requisiti sul risparmio energetico come la nuova scuola materna di via Fornoni. Obiettivo del Comune: svecchiare il patrimonio pubblico.

Su “lo sviluppo della rete di teleriscaldamento” ha parlato l'ing. Piercostante Fioletti, responsabile Servizi tecnico-amministrativi A2A che, partendo dalla definizione di teleriscaldamento, ovvero trasmissione del calore a distanza, ha detto che esistono a Bergamo 3 impianti di teleriscaldamento a cogenerazione (con un maggior efficientamento energetico): Carnovali (ex area Magrini), Goltara (Bergamo Ovest) e Monterosso. Impianti che offrono dei grossi vantaggi ambientali per la città ed un risparmio di combustibile. Infatti, su 161 edifici con ex gas metano si è avuto un risparmio di 5.600.000 mc/anno e su 94 edifici ex gasolio si è ottenuto un risparmio di 4.500.000 mc/anno. Inoltre, sempre con il teleriscaldamento si possono avere vantaggi anche per il cliente: maggiori confort (garanzia di continuità del servizio), offerte competitive (eliminazione e riduzione di costi), più sicurezza ed efficienza degli impianti (eliminazione di canne fumarie). Fioletti ha precisato inoltre che tutti i lavori sono stati eseguiti nel periodo estivo, quando le scuole erano chiuse, con due squadre e nel rispetto dei tempi.



Terza edizione

**Settimana  
per l'Energia**  
7 - 13 Novembre 2011

---

“La diagnosi energetica gratuita dei condomini privati” è stato l'argomento trattato da Giuliano Vacchi, del settore Diagnosi energetica per i condomini a Bergamo, settore progettazione domotecnica, precisando che si tratta di una mappatura condotta sui condomini di Bergamo che hanno comportato poi una riqualificazione degli edifici, aspetto questo molto importante in caso di compravendita di immobili. La diagnosi energetica, che ha come obiettivo quello di identificare cause ed entità degli sprechi, comporta una verifica che prende in esame lo stato degli edifici, studia l'efficientamento dell'impianto con un report finale sulla situazione dell'edificio. Attualmente sono stati analizzati 18 condomini e si è verificato il 20-30% di risparmio conseguibile e il 20-30% di risparmio economico.

Quindi Elena Malgradi ha presentato “Energia, capacità di agire – Educare all'uso consapevole delle energie”, il progetto delle Cooperative Sociali Alchimia e Linus, in collaborazione con il Comune di Bergamo, che si propone di educare alla sostenibilità. Tale progetto non si limita ad informare o a sensibilizzare, ma intende produrre un cambiamento e sviluppare azioni utili per il miglioramento delle condizioni di vita.

Ha concluso la tavola rotonda l'arch. Alessandra Salvi, responsabile Servizio ecologia e ambiente del Comune di Bergamo che ha brevemente illustrato lo “Sportello Energia”, uno dei Piani d'azione per l'Energia Sostenibile, che ha come obiettivo quello di informare l'utente sulle buone pratiche e di fornire indicazioni utili sul settore energetico, dando informazioni sul risparmio energetico, informazioni sulle normative. Lo Sportello si rivolge ai cittadini, ai professionisti, alle imprese e ai Comuni limitrofi:

*Bergamo, 11 novembre 2011*