



## GIORNATA DI STUDIO

### “Patto dei Sindaci: l'efficienza energetica per la Pubblica Amministrazione”

Treviso, mercoledì 24 febbraio 2016

#### ABSTRACTS

##### **Le politiche energetiche della Regione Veneto**

*Giuliano Vendrame, Servizio Energia Regione Veneto*

La Regione del Veneto ha l'obbligo di garantire che nel 2020 almeno il 10,3% dell'Energia utilizzata proverrà da fonti rinnovabili, nell'ambito degli impegni richiesti dalla politica comunitaria 20-20-20. Tale obiettivo potrà essere raggiunto da un lato riducendo - a parità di *driving* - i consumi, dall'altro incrementando la produzione di energia da fonti rinnovabili minimizzando i relativi impatti ambientali.

L'intervento descrive le azioni recentemente realizzate e che si prevede di realizzare, con specifico riferimento all'utilizzo delle risorse comunitarie del POR FESR 2014-2020 dedicate ad interventi volti a migliorare l'efficientamento energetico ed a limitare i mutamenti climatici.

##### **Il Conto Termico per l'efficienza energetica nella Pubblica Amministrazione**

*Filippo Marcelli, Gestore dei Servizi Energetici SpA - GSE Roma*

Puntuale descrizione dell'attuale Conto Termico (DM 28/12/2012) e delle principali novità introdotte dal nuovo Conto Termico, con un particolare focus sulla Pubblica Amministrazione. Saranno illustrati i soggetti beneficiari, le varie tipologie di intervento, le diverse modalità di accesso agli incentivi, la disponibilità delle risorse statali, gli incentivi e la loro modalità di erogazione, i risultati raggiunti, per approdare, infine, alle conclusioni più rilevanti per la PA.



## **Lo strumento del Global Service integrato per la gestione del patrimonio immobiliare scolastico provinciale e la Green Schools Competition**

*Maurizio Tufaro, responsabile U.O. Tecnologico-Manutenitivo Provincia di Treviso*

La Provincia di Treviso, in un percorso già intrapreso da quasi 15 anni, ha individuato nel Global Service integrato lo strumento principale per la gestione del proprio patrimonio immobiliare scolastico oltre che per la sede istituzionale del S.Artemio a Treviso.

Questa esperienza di esternalizzazione, si è perfezionata con la 3° tornata contrattuale attraverso la formula dell'EPC- *Energy Performance Contract*, affidando all'assuntore del contratto l'onere di realizzare gli investimenti (lavori, forniture e servizi) da recuperare attraverso le conseguenti economie di gestione che derivano dai miglioramenti di efficienza energetica, sia in termini manutentivi che di riduzione dei consumi energetici.

In questo percorso di rinnovamento nella gestione del patrimonio edilizio scolastico avviato dalla Provincia, il coinvolgimento dell'utenza, cioè studenti, docenti e personale scolastico, risulta fondamentale per perseguire gli obiettivi di gestione efficiente e di responsabilizzazione nell'uso del bene comune. Il progetto *Green Schools Competition* avviato per gli Istituti Secondari Superiori va proprio in questa direzione oltre che formare futuri cittadini consapevoli e responsabili nei confronti dell'ambiente.

## **Audit energetico per gli edifici pubblici, l'esperienza nei 10 Comuni PAES del trevigiano**

*Elena Cattarossi, T-ZERO S.r.l.*

In contemporanea alla redazione dei 10 PAES supportati dalla Provincia di Treviso, la ditta T-ZERO incaricata del progetto ha avviato l'elaborazione della diagnosi energetica in forma "leggera" di alcuni degli edifici pubblici maggiormente energivori scelti in accordo con le Amministrazioni coinvolte nel progetto.

Per l'elaborazione delle diagnosi viene utilizzato lo strumento SEAS (Software Energetico per Audit Semplificati), il software che ENEA mette a disposizione gratuitamente a tutti gli operatori pubblici e privati. Gli output del SEAS vengono successivamente confrontati con i consumi effettivi degli edifici (ricavati dai dati delle bollette energetiche) per poi individuare le migliori soluzioni per l'efficientamento energetico ed i relativi costi.

Utilizzando il caso studio rappresentato dalle diagnosi condotte su edifici pubblici del Comune di Segusino – uno dei 10 Comuni facenti parte del progetto – l'intervento punta a far comprendere la metodologia utilizzata – assolutamente replicabile in ogni altro Comune - e soprattutto ad evidenziare i vantaggi che un approccio di questo tipo può portare all'Amministrazione sia in termini di scelta strategica degli interventi da programmare sia in termini di parametri da rispettare per il ricevimento dei finanziamenti pubblici.



## **Il mercato dell'energia e la rinegoziazione dei contratti di fornitura energetica per la Pubblica Amministrazione**

*Giovanni Sorlini, Sinergia Consulting S.r.l.*

Tra le spese più ingenti che le Amministrazioni Pubbliche si ritrovano ad affrontare rientrano sicuramente quelle legate alle forniture energetiche, sia termiche che elettriche. Considerando che la Pubblica Amministrazione deve operare nel rispetto di parametri rigidi per quanto riguarda le procedure di acquisto, risulta di grande utilità per coloro che, all'interno dei Comuni, sono delegati a compiere tali operazioni, acquisire le conoscenze di base su ciò che oggi regola e struttura il mercato dell'energia, al fine di operare scelte consapevoli e convenienti.

L'intervento punta a fornire le indicazioni fondamentali per le Amministrazioni per potersi muovere con serenità in questo campo, anche eventualmente mettendo in atto soluzioni innovative che portino alla definizione di contratti di fornitura i più vantaggiosi possibili.

## **Verifica, gestione funzionale e amministrativa degli impianti fotovoltaici pubblici**

*Stefano Roppa, SunReport S.r.l.*

Gli impianti costruiti nel periodo del "boom" del fotovoltaico hanno rappresentato, anche per la Pubblica Amministrazione oltre che per il settore privato, un'ottima occasione non solo di auto produzione di energia da fonte rinnovabile, ma anche di investimento economico.

Qualche anno dopo molte Amministrazioni iniziano a fare i conti con produzioni di energia non sempre coerenti con i dimensionamenti iniziali, con conseguente impatto negativo sui piani di ritorno economico. Ciò è dovuto al fatto che all'epoca della realizzazione degli impianti non sempre si è pensato di installare dei sistemi che consentissero il monitoraggio in grado di segnalare eventuali anomalie in tempo reale, con conseguente perdita di produzione e danno economico.

L'intervento punta a fornire alla Pubblica Amministrazione le indicazioni di base per poter valutare lo stato dei propri impianti ed adottare un corretto approccio verso la gestione degli stessi, utilizzando le diverse soluzioni presenti sul mercato.



## Interventi Comuni

### **Il Conto Termico per una scuola elementare di Montebelluna**

*Elzo Severin, Vicesindaco e Assessore Protezione Civile, Ambiente, Sanità Sociale Comune di Montebelluna*

*Lodovico Mazzero, Servizio Tutela Ambientale ed Energia*

Intervento di rifacimento della copertura di una scuola elementare con nuovo materiale isolante, prospetto costi sostenuti e incentivi GSE avuti, risparmio energetico ottenuto pari al 26%.

### **Il parco fotovoltaico della Z.I. e il teleriscaldamento del complesso scolastico/sportivo di SS. Pietro e Paolo a Vittorio Veneto**

*Alessandro Turchetto, ViceSindaco e Assessore Lavori pubblici, Mobilità, Patrimonio, Politiche Comprensoriali, Città Metropolitana, Quartieri, Polizia Locale, Protezione Civile, Ambiente e Ecologia del Comune di Vittorio Veneto*

*Piergiorgio Tonon, U.O. Opere Pubbliche - Impianti Energetici*

Il primo intervento illustra i risultati in termini di produzione di energia elettrica del parco fotovoltaico della Z.I., da quasi 1 MW di potenza, attivato nel giugno 2011, cui sono correlati i dati economici del piano economico finanziario dell'opera, che beneficia degli incentivi GSE e del ritiro dedicato dell'energia elettrica prodotta. Il secondo verte sulla realizzazione del teleriscaldamento presso il complesso scolastico/sportivo di SS. Pietro e Paolo avvenuta nell'estate del 2013, che ha visto la dismissione di due vecchie centrali di riscaldamento a servizio di 3 immobili vicini (una scuola materna, una palestra, una scuola elementare) e la realizzazione di una sola centrale con due caldaie a cascata alimentate a metano: oltre al conto termico, vengono illustrati i risparmi di spesa conseguiti.

### **Intervento di adeguamento palestra e spogliatoi a servizio della Scuola Elementare di Lanzago e sostituzione infissi**

*Rossella Cendron, Assessore Attività economiche e produttive, marketing territoriale, turismo, lavori pubblici e viabilità del Comune di Silea*

*Denis Cendron, Area Gestione Infrastrutture Patrimonio e Tutela del Territorio*

L'intervento che è stato realizzato era l'ultimo di una serie di interventi di miglioramento ed adeguamento della palestra e relativi spogliatoi. Negli anni infatti sono stati effettuati interventi di miglioria della pavimentazione, poi sistemazione murature e scarichi, sostituzione centrale termica e quindi, con l'ultimo intervento del 2014, di adeguamento delle uscite di emergenza sono stati sostituiti gli infissi della palestra e dei relativi spogliatoi motivo per cui è stato richiesto incentivo ai sensi D.M. 28/12/2012. Titolo per cui ci è stato concesso incentivo "Sostituzione di chiusure trasparenti comprensive di infissi delimitanti il volume climatizzato".