



CITTÁ DI SORSO

COPIA

Provincia di Sassari

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 32 del 30/11/2012

Oggetto:

Sorso 202020, una città in transizione: *Approvazione " P.A.E.S. - Piano d'azione per le Energie Sostenibili" all'interno del programma Europeo Clima/Energia teso a sostenere le Amministrazioni Comunali per la riduzione di emissione di CO2.*

L'anno duemiladodici, addì trenta del mese di Novembre, alle ore 10,00, in Sorso e nella sala delle adunanze consiliari del Comune. Convocato per determinazione del Sig. Presidente del Consiglio con avvisi in iscritto contenenti l'elenco degli oggetti da trattare, come risulta da dichiarazioni in atti, si è riunito il Consiglio Comunale, in seduta straordinaria di prima convocazione, con l'intervento dei Sigg. Consiglieri,

	P	A		P	A
Morghen Giuseppe	X		Pinna Luigi		X
Sechi Francesco	X		Sias Giacomino	X	
Peru Antonello		X	Foddai Maria Antonietta	X	
Pilo Giuseppe	X		Cappai Alberto	X	
Pulino Giovanna Maria	X		Donaggio Giulio Antonio		X
Cattari Giuseppe Giovanni Maria	X		Sanna Nicola	X	
Demelas Fabrizio	X		Santoni Antonio		X
Vacca Mauro	X		Peru Marcello	X	
Delogu Agostino	X		Delrio Paolo	X	
Sanna Gian Paolo	X				
Cuccureddu Domenico	X		TOTALE	17	4
Macciocu Luigi	X				
Presenti: n. 17 Consiglieri. Risultano assenti n.4 Consiglieri: Santoni, Peru A., Donaggio, Pinna L.					

Constatata la legalità dell'adunanza per il numero degli intervenuti, assume la Presidenza il Rag. Cuccureddu Domenico, nella sua qualità di Presidente del Consiglio Comunale, con la partecipazione del Segretario Generale Dr. Antonino Puledda

IL CONSIGLIO COMUNALE

VISTO l'argomento di cui al punto 4 dell'Ordine del Giorno;

VISTA la propria deliberazione n. 22 del 22/07/2011 con la quale veniva approvata l'adesione del Comune di Sorso all'iniziativa europea denominata "Patto dei Sindaci" al fine di coinvolgere il Comune di Sorso nel percorso verso la sostenibilità energetica ed ambientale;

DATO atto che la prima azione da intraprendere per il rispetto del "Patto dei Sindaci" è la redazione, entro un anno dalla firma dello stesso patto, del P.A.E.S. (Piano d'Azione per le Energie Sostenibili) completo di un inventario di emissioni base, che dia indicazioni di come questi obiettivi verranno raggiunti;

RIFERITO che la competente commissione consiliare ha regolarmente deliberato la pratica in trattazione nella seduta del giorno 29.11.2012;

DATO ATTO che la proposta di cui alla presente deliberazione è regolarmente corredata del parere di cui all'art. 49, comma 1, del D.lgs. 267/2000, espresso dal Dirigente del secondo Settore di questo Comune;

RIPORTATO in appresso lo svolgimento del dibattito in seno al civico consesso:

Il Presidente del Consiglio comunale introduce l'argomento e cede la parola all'Assessore all'Ambiente Mauro Vacca per l'illustrazione della pratica.

L'Assessore Vacca, dopo i saluti di rito, espone un'ampia e dettagliata relazione di cui si riporta il testo integrale:

«Ritengo che l'atto che quest'Aula si accinge a discutere rivesta un rilievo strategico per il futuro sviluppo del nostro Comune, vista l'importanza del tema del quale tratta. Le tematiche ambientali, da ormai oltre 40 anni, sono al centro delle discussioni del mondo scientifico, visti i devastanti effetti che l'effetto serra sta avendo sul nostro pianeta. La politica, questa volta più di altre, può rendersi protagonista in senso positivo, facendosi interprete delle sempre maggiori istanze che provengono dai cittadini, di avere un ambiente più pulito e migliore, e di una sensibilità ambientale sempre più spiccata. Per quel che riguarda il nostro Comune, il lavoro svolto per arrivare a questa giornata di discussione è partito ormai più di un anno fa con la sottoscrizione da parte del nostro Sindaco al "Patto dei Sindaci". Nel novembre 2011 infatti il Comune di Sorso aderendo a tale Accordo, insieme a tante altre realtà della Provincia di Sassari, si impegna a intraprendere un percorso virtuoso teso a centrare gli obiettivi previsti dal pacchetto Clima-energia approvato nel 2008 dal Parlamento Europeo, in merito alla riduzione del 20% delle emissioni di gas a effetto serra, al portare al 20% il risparmio energetico e aumentare del 20% il consumo da fonti rinnovabili. Entrare a far parte del Patto dei Sindaci è stato però solo il primo di una serie di passi che ci siamo impegnati a intraprendere per diventare, nel nostro piccolo, protagonisti di questa rivoluzione energetica. Dal novembre 2011 a oggi è iniziato un lavoro di ricerca e studio, che ci ha consentito di analizzare il consumo energetico della nostra città, e di realizzare il Bilancio Energetico del Comune di Sorso. Grazie alla predisposizione di questo documento, conosciamo finalmente il dettaglio di utilizzo dell'energia, quale che sia la fonte, fossile o rinnovabile, e quali possono essere i correttivi che ci consentiranno di centrare gli obiettivi del pacchetto 20-20-20. Per poter mettere in campo queste azioni però, l'Amministrazione deve senza dubbio fare da traino, adottando fin da subito azioni credibili che portino al raggiungimento delle finalità del Patto dei Sindaci. Ma fare da traino significa coinvolgere tutte le componenti della nostra Città, affinché divengano consapevoli del problema e cerchino con l'Amministrazione la via migliore per centrare gli obiettivi. Proprio a tal fine poco più di un mese fa, abbiamo indetto una giornata di incontro e di confronto sui dati del bilancio energetico, affinché tutti i Sorsensi potessero prendere coscienza del problema, e potessero al contempo proporre delle soluzioni. In quell'occasione, nel mio breve discorso di introduzione dei lavori, ho avuto modo di elencare le numerose iniziative poste in essere già prima di questa adesione al Patto dei Sindaci da questa Amministrazione finalizzate alla tutela dell'ambiente.

Il PAES è un documento attraverso il quale descrivere e rappresentare dettagliatamente le performance energetiche del Comune di Sorso, soprattutto in quei settori dove l'Amministrazione Comunale può intervenire direttamente, fotografando la situazione attuale a livello locale per quanto concerne i consumi finali di energia elettrica e le conseguenti emissioni di sostanze climalteranti in atmosfera. Per compiere questo importante passo è però necessario studiare e conoscere il fabbisogno energetico della città, le sue esigenze, quindi anche tutte le attività che si svolgono nel contesto locale, soprattutto quelle produttive. Aderendo al Patto dei Sindaci il Comune di Sorso si impegna a preparare, entro un anno dall'adesione ufficiale, i seguenti documenti:

- Inventario di Base delle Emissioni (IBE);
- Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES).

L'IBE fornisce indicazioni sulle fonti di CO₂ presenti sul territorio comunale, quantifica la quota di CO₂ da abbattere, individua le criticità e le opportunità per uno sviluppo energeticamente sostenibile del territorio e le potenzialità in relazione all'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili. Attraverso questo documento l'Amministrazione Comunale ricostruisce il bilancio dei consumi energetici con le relative emissioni in atmosfera di anidride carbonica, prerequisito fondamentale per l'elaborazione del PAES, in quanto permette di individuare gli interventi più appropriati e soprattutto gli ambiti dove indirizzare interventi progettuali specifici. Successivamente alla presentazione del documento finale, ogni due anni bisognerà predisporre un Monitoraggio dell'Inventario delle Emissioni che consentirà di contabilizzare e di tenere sotto controllo l'obiettivo di riduzione al 2020 di almeno il 20%. Il PAES individua invece le Azioni che il Comune di Sorso intende intraprendere al fine di raggiungere gli obiettivi di riduzione della CO₂ definiti nell'IBE, rispetto all'anno di riferimento scelto. L'anno di riferimento è l'arco temporale rispetto al quale saranno confrontati i risultati della riduzione delle emissioni nel 2020. L'UE si è impegnata a ridurre le emissioni del 20% entro il 2020 rispetto al 1990. Il 1990 è anche l'anno di riferimento del Protocollo di Kyoto. Per confrontare la riduzione delle emissioni dell'UE e dei firmatari del Patto, è necessario stabilire un anno di riferimento comune. Pertanto il 1990 è l'anno di riferimento consigliato per l'IBE. Tuttavia, il Comune di Sorso non dispone dei dati per compilare un inventario relativo al 1990, dunque l'autorità locale, la Provincia di Sassari, che è Struttura di supporto a tutti i Comuni firmatari della Provincia, ha scelto come anno di riferimento il 2010, per il quale è stato possibile reperire sia i dati di consumo di pertinenza dell'Amministrazione comunale per gli anni 2009, 2010 e 2011 (elettrici, termici e di trasporto per il parco auto comunale) sia i dati relativi al territorio del Comune di Sorso, forniti dall'ENEL, suddivisi per categoria merceologica (Agricoltura, Industria, Domestici e Terziario) per la annualità 2009 e 2010. La ricostruzione del Bilancio Energetico Comunale, dal 2010 al 1990, è stata resa possibile grazie all'utilizzo del software ECOREgion, ufficialmente riconosciuto dall'UE come strumento adatto a sviluppare l'Inventario di Base delle Emissioni nell'ambito del Patto. I Settori dove le Priorità si tramuteranno in Azioni:

- Trasporti Responsabile del 61% dei consumi e delle emissioni del Comune di Sorso.

La strategia principale per la viabilità sarà quella di migliorare l'accesso ai trasporti pubblici favorendo gli spostamenti giornalieri con l'estensione già progettata e avviata della metropolitana leggera dalla città di Sassari verso il territorio di Sorso e che dovrebbe, al 2020, interessare tutta l'area vasta SAP (Sassari, Alghero e Porto Torres), oltre al nuovo itinerario appena inaugurato che collega le città di Sorso e Sennori con la fascia costiera.

- Edifici, illuminazione ed impianti pubblici

Per quanto concerne l'Illuminazione pubblica, dal 2011 sono state sostituite le classiche lampade a vapori di mercurio con quelle di tipo SAP (sodio alta pressione) unitamente a dei riduttori di flusso per cercare di contenere i consumi di energia elettrica.

- Fonti rinnovabili e generazione diffusa di energia

Il settore delle energie rinnovabili anche nel territorio comunale di Sorso è in forte ascesa. Soltanto nel 2011 sono stati installati 38 impianti fotovoltaici nelle utenze private per una potenza complessiva di 241 kWp₁. Le utenze pubbliche, di pertinenza dell'Amministrazione comunale saranno dotate di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili. Per le strutture commerciali e quelle "industriali" si pensa all'utilizzo delle loro vaste superfici in falda a disposizione per la produzione di energie rinnovabili.

- Pianificazione territoriale.

La pianificazione del territorio è fondamentale in una politica come quella del "Patto dei Sindaci".

All'interno del nuovo Piano Urbanistico Comunale, in fase di avanzata predisposizione, sarà introdotta la "variabile energetica", soprattutto nella progettazione di nuove urbanizzazioni.

Per quanto concerne il settore Residenziale, le Azioni saranno indirizzate ad implementare un nuovo Regolamento Edilizio, allineato alla normativa nazionale, con nuovi standard di efficienza energetica e di utilizzo delle fonti rinnovabili sia per l'esistente che per le nuove edificazioni.

➤ Agricoltura sostenibile e sviluppo di aree verdi

In un territorio come quello di Sorso, naturalmente vocato all'attività agricola con produzioni di eccellenza sia nei vitigni che nel settore ortofrutticolo, l'agricoltura sostenibile integrata è il futuro degli operatori e delle attività di settore locali. Ragionando inoltre in un'ottica energeticamente sostenibile, si tende a valorizzare le risorse energetiche locali naturalmente disponibili, raccogliendo dai vigneti, dagli oliveti, dagli arbusti da frutta e dalla vicina pineta gli sfalci e le potature annue che potrebbe attivare anche una filiera locale delle agroenergie per l'utilizzo della biomassa residua ai fini energetici.

Il PAES deve essere quindi considerato come un documento dalle molteplici utilità. In quanto Piano, permette di affrontare ancora una volta la fase della conoscenza del proprio territorio, individuando problemi e criticità ma anche punti di forza ed opportunità negli ambiti di propria competenza; flessibile e continuamente aggiornabile, in quanto in esso sono elencate le priorità da affrontare per intervenire nei settori più energivori, priorità che però possono mutare nel tempo; programmatico, in quanto le priorità poi si tramuteranno in azioni di medio e lungo termine; aperto e condiviso in quanto uno dei cardini di questa politica è la condivisione e la partecipazione della Comunità locale, composta non solo dai portatori di interesse (Enti, Istituzioni, Consorzi, Imprenditori locali, Associazioni, etc.), ma anche da quella fascia portatrice di interessi diversi, come i bambini delle scuole dell'obbligo o i semplici cittadini non organizzati. Un documento che coinvolge quindi tutte le persone che vivono, lavorano e si muovono nel territorio sorsense. È importante notare che le risorse umane destinate al PAES possono essere altamente produttive da un punto di vista finanziario, permettendo dei risparmi sulle bollette energetiche e l'accesso ai finanziamenti europei per progetti nel settore dell'Efficienza Energetica (EE) e delle Fonti Energetiche Rinnovabili (FER). Per quanto concerne le risorse necessarie per attuare il Piano, l'ingegneria finanziaria del PAES può prevedere (anche in combinazione tra loro) finanziamenti provenienti da partner locali, regionali o statali e da Partenariati pubblico-privati. È possibile inoltre accedere ai prestiti della Banca Europea per gli Investimenti o partecipare a progetti europei compatibili con le misure previste nel Piano d'Azione. Le autorità locali devono stanziare le risorse necessarie nei budget annuali e impegnarsi in maniera decisa per gli anni a venire. Poiché le risorse dei Comuni sono limitate, esiste molta competizione per i fondi finanziari disponibili. Pertanto, è necessario fare continuamente degli sforzi per trovare risorse alternative. Per quanto concerne l'impegno pluriennale, le diverse parti politiche devono dare il loro consenso e supporto in modo da evitare interruzioni nello sviluppo del PAES quando una nuova amministrazione subentra a quella precedente. Alla luce di quanto descritto, e alla luce anche dell'importanza dell'argomento, sottopongo la delibera alla discussione dell'aula, auspicando l'unanime voto favorevole. Vi ringrazio.»

All'uopo autorizzato interviene il **Consigliere Nicola Sanna** per sottolineare l'unanime consenso del suo gruppo in ordine allo strumento definito Patto dei Sindaci; quel più conta, al di là della sottoscrizione degli impegni è promuovere significative azioni per la riduzione del consumo energetico e per la contestuale salvaguardia dell'ambiente; le strutture pubbliche molto possono fare in tale direzione anche al fine di creare positiva emulazione fra i cittadini, in particolare quelli più giovani; occorre iniziare da subito a ben operare verso il 2020; ricorda alcune misure ecosostenibili che potrebbero accrescere le buone pratiche della nostra città: quali il piano urbano del traffico e la nuova governance dei trasporti pubblici; sottolinea infine come una oculata politica ambientale ed energetica sia foriera di benefici influssi, quanto mai auspicabili nella attuale temperie, di natura economica;

Ricevutane facoltà il **Consigliere Sechi** si associa ai giudizi del consigliere Sanna N. e rivolge vivi complimenti all'Ass. Vacca e alla struttura tecnica che si è resa protagonista di sì valido operare; Sorso è in prima linea da tempo sul fronte del rispetto dell'ambiente, dell'autoriduzione dei consumi energetici; ciò è senza tema di smentita testimoniato dagli ottimi livelli raggiunti nella raccolta differenziata, nel riordino dell'agro, negli interventi per la riduzione dei consumi nelle scuole e in altri edifici pubblici; rammenta anche i notevoli risultati ottenuti, in sinergia con la RAS, l'ATP e il Comune di Sennori, sul piano della mobilità territoriale;

Chiede di intervenire il Consigliere **Gian Paolo Sanna** per comunicare il suo voto favorevole alla pratica esposta dall'assessore Vacca.

Ottenutane facoltà interviene il **Sindaco** che, dopo i saluti al pubblico presente ed a quello in ascolto da casa, sottolinea l'importanza di un progetto che è scaturito dalla firma di un accordo fra sindaci in Italia circa un anno fa, accordo che prevedeva la realizzazione del documento "P.A.E.S." entro il 30/11/2012.

È lieto perciò di comunicare che Sorso è l'unico Comune della provincia di Sassari che ha rispettato i tempi e si complimenta con l'Assessore e con la struttura comunale che ha lavorato alla predisposizione del Piano

nei tempi stabiliti dalla Comunità Europea. È ben consapevole che il P.A.E.S. non è un punto di arrivo ma un importante punto di partenza attraverso il quale sarà possibile programmare diverse iniziative ed accedere ai finanziamenti comunitari, il tutto in sinergia con gli altri comuni con i quali Sorso è in stretta relazione geografica.

ULTIMATE le operazioni di voto, svoltesi per alzata di mano, con il seguente esito:

CONSIGLIERI PRESENTI	15	CONSIGLIERI ASSENTI	6	Santoni, Peru A., Donaggio, Pinna L. e, al momento del voto: Foddai - Cappai
CONSIGLIERI VOTANTI	15			
VOTI FAVOREVOLI	15			
VOTI CONTRARI	0			
ASTENUTI	0			

Sulla base del descritto esito di votazione

IL CONSIGLIO COMUNALE

UNANIME D E L I B E R A

Per le motivazioni di cui in premessa che qui, per intero, si richiamano:

- **Di approvare** il Piano d'Azione per le Energie Sostenibili, assumendo formale impegno a rispettarne i contenuti e le misure indicate per il raggiungimento degli obiettivi riduzione del 20% delle emissioni in ambiente di Gas Serra (Anidride Carbonica), aumentando nel contempo del 20% l'efficienza energetica utilizzando le fonti di energia rinnovabile, ed un abbattimento del 20% della quota di utilizzo delle fonti di energia derivate dai combustibili fossili;

Letto e approvato, il presente verbale viene come in appresso sottoscritto

Domenico Cuccureddu

F.TO CUCCUREDDU

(Il Presidente)

Dr. Antonino Puledda

F.TO PULEDDA

(Il Segretario Generale)

**ATTESTAZIONE DI AVVENUTA PUBBLICAZIONE ALL'ALBO PRETORIO ON LINE,
DI CONTESTUALE COMUNICAZIONE AI SIGG. CAPIGRUPPO, DI INSERIMENTO
NEL SITO INTERNET COMUNALE**

Certifico che la presente deliberazione viene pubblicata in data **07 Dicembre 2012** all'Albo Pretorio Comunale On Line al n. **658** del Registro (art. 124, T.U.E.L.) e contestualmente comunicata ai Capigruppo consiliari (art. 125, T.U.E.L.). La presente deliberazione è altresì pubblicata nel sito web del Comune di Sorso all'indirizzo: www.comune.sorso.ss.it: sezione deliberazioni consiliari.

Sorso, li **07 Dicembre 2012**

Dr. Antonino Puledda

F.TO PULEDDA

(Il Segretario Generale)

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE E DI ESECUTIVITÀ

Certifico che la presente deliberazione è stata pubblicata mediante inserzione all'Albo Pretorio On Line istituito presso il sito istituzionale del Comune di Sorso all'indirizzo: www.comune.sorso.ss.it per quindici giorni consecutivi dal **07 Dicembre 2012** (art. 124, T.U.E.L.)

Sorso, li **07 Dicembre 2012**

Dr. Antonino Puledda

F.TO PULEDDA

(Il Segretario Generale)

La presente deliberazione è divenuta esecutiva in data _____ decorsi dieci giorni dalla sua pubblicazione all'Albo Pretorio On Line (art. 134, comma 3, T.U.E.L.).

Dr. Antonino Puledda

Sorso, li _____

(Il Segretario Generale)

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE: Sorso 07 Dicembre 2012 Il Segretario Generale

(Dr. Antonino Puledda)