

ALLEGATO C

RESOCONTI DEGLI INCONTRI (WORKSHOP) DI AGENDA 21

INDICE

C.1 – RESOCONTO DEL PRIMO INCONTRO DEL 14/10/2003

C.2 - RESOCONTO DEL SECONDO INCONTRO DEL 29/10/2003

C.3 - RESOCONTO DEL TERZO INCONTRO DEL 14/11/2003

C.4 - RESOCONTO DEL QUARTO INCONTRO DEL 28/11/2003

C.5 - RESOCONTO DEL QUINTO INCONTRO DEL 10/12/2003

C.6 - RESOCONTO DEL SESTO INCONTRO DEL 29/01/2004



AGENDA 21 Locale della Provincia di Pesaro e Urbino
Primo Workshop Martedì 14 Ottobre 2003
GRUPPO ENERGIA

PROGRAMMA INCONTRO

15.00 Presentazione dei partecipanti e del facilitatore.

15.10 Illustrazione degli Obiettivi del gruppo e delle Modalità di Lavoro.

15.30 Formulazione da parte dei partecipanti delle proprie aspettative sul tema in oggetto.

15.40 Introduzione alla bozza delle linee guida per la predisposizione del Programma energetico Provinciale:

- **Obiettivi strategici del Programma**
- **Scelte strategiche del Programma**

16.10 Possibili suggerimenti/osservazioni da parte dei partecipanti.

17.30 Conclusioni e prossimo appuntamento.

I PARTECIPANTI

Cognome	Nome	In rappresentanza	E-mail	Telefono
Baroni	Andrea	Assindustria	baroni@assindps.com	0721/383240
Benini	Luciano	ARPAM	luciano.benini@ambiente.marche.it	0721/3999724
Cassar	Christian	Greenpace Urbino	urbino@greenpeace.it	0722/53432
Galassi	Gaia	Ass.ne Lupus in Fabula	galassigaia@libero.it	0721/883099
Guiducci	Ivan	C.M. Catria e Cesano	i.guiducci@provincia.ps.it	0721/735701
Marcantognini	Oscar	CNA Provincia PU	oscar@cnapesaro.com	348/1551995
Mariucci	Mario	Medit Silva	mariomariucci@libero.it	075/9274064
Postiglioni	Matteo	Comune Acqualagna		0721/79671
Rossi	Veruska	Laureata in Scienze Amb.	veruskarossi@libero.it	328/6483163
Tonucci	Stefano	ALI-CLAAI	info@aliciaai.it	0721/825844

Tecnico esperto: Ing. Mauro Moretti – Provincia di Pesaro e Urbino

FACILITATORE: Dott. Paolo Fabbri

OBIETTIVI DELL'INCONTRO

L'incontro di martedì 14 Ottobre ha rappresentato il primo momento di lavoro operativo del gruppo "Energia" di Agenda 21 Locale della Provincia di Pesaro e Urbino.

Tale gruppo tematico costituisce un supporto partecipato alla stesura del Programma Energetico Provinciale.

L'importanza di questa giornata è visibile attraverso molteplici obiettivi che in essa erano raccolti.

E' possibile individuare due momenti distinti del programma di lavoro una prima fase informativa ed una seconda operativa.

La prima fase ha risposto alla necessità di far conoscere ai partecipanti le metodologie di lavoro tipiche di Agenda 21 Locale e linee guida per la predisposizione del Programma energetico Provinciale in via di realizzazione.

L'illustrazione rispetto ai contenuti del Piano è avvenuta tramite l'intervento dell'Ing. Mauro Moretti - Servizio Urbanistica - Pianificazione Territoriale, il quale ha descritto i possibili obiettivi e le conseguenti scelte strategiche della politica provinciale di gestione e programmazione energetica.

La fase operativa ha permesso una prima conoscenza tra i componenti del gruppo ed il facilitatore che li accompagnerà in tutti i momenti di lavoro successivi.

Prima dell'intervento dell'Ing. Moretti è stato chiesto, ad ogni partecipante, di illustrare le proprie aspettative nei confronti dell'attività del gruppo di lavoro, al fine di avere delle risposte non influenzate dai contenuti del Programma Energetico Provinciale.

ASPETTATIVE

- Diminuzione degli sprechi e risparmio energetico.
- Maggior utilizzo del fotovoltaico.
- Modificare a livello globale la politica di gestione energetica.
- Conoscenza dei contenuti del Programma Energetico.
- Interventi di risparmio energetico in edilizia.
- Raggiungere nel mondo produttivo la razionalizzazione delle risorse energetiche.
- Maggior utilizzo di energie rinnovabili.
- Maggior utilizzo nel territorio provinciale dell'energia eolica.
- Razionalizzazione dell'utilizzo delle risorse.

Dopo l'illustrazione dei principali contenuti del Programma Energetico Provinciale il gruppo ha mosso osservazioni specifiche sui possibili obiettivi strategici.

Nel corso dell'incontro sono stati consegnati ai partecipanti diversi materiali utili per le fasi di lavoro successive:

- L'ipotesi di Programma Energetico Provinciale su cui lavorare articolato in cinque capitoli. Relativamente ai primi due (Normative e Strategie in campo energetico-ambientale; Quadro di fondi e delle risorse in campo energetico) è stato consegnato un primo approfondimento al fine di rendere edotti i partecipanti sulla legislazione vigente e sulle possibilità di finanziamento (comunitarie, nazionali e regionali) in materia. Per quel che riguarda il terzo capitolo esso contiene una prima ipotesi inerente al Bilancio Energetico (Analisi della domanda e dell'offerta e Scenari di previsione), mentre il quarto e il quinto capitolo hanno come oggetto gli Obiettivi strategici e le Scelte strategiche del Programma. E' proprio su questi due ultimi capitoli che ci si attende il contributo del gruppo di lavoro tematico appena costituito.
- L'ipotesi di "Piano Energetico Regionale" consegnato alla Regione Marche dal Dipartimento di Energetica dell'Università degli Studi di Ancona.

LA PARTECIPAZIONE ED IL CLIMA DI LAVORO

La partecipazione all'incontro è stata soddisfacente; sono infatti intervenuti dieci portatori d'interesse, numero adeguato per l'applicazione delle metodologie di lavoro partecipato di Agenda 21.

Il clima di lavoro è stato estremamente costruttivo e altamente qualificato, si sono verificate le condizioni ideali per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

All'interno del gruppo vi sono stati molti momenti di approfondimento e chiarimento riguardo l'ipotesi di Programma Energetico Provinciale.

Il ruolo del facilitatore è stato semplice e in tutte le fasi dell'incontro la discussione è comunque stata aperta e moderata.

OSSERVAZIONI sugli Obiettivi Strategici del Programma

		Obiettivi di razionalizzazione	Obiettivi di diversificazione	Obiettivi di Utilizzazione	Obiettivi di Limitazione
Gestione energetica	Ridurre/eliminare gli sprechi energetici.	X			
	Aumentare l'efficienza energetica.	X		X	X
	Tendere all'autosufficienza energetica a livello locale.	X		X	X
	Abbinare diverse tipologie di risorse energetiche (tradizionali e rinnovabili).	X		X	
	Differenziare le risorse energetiche.	X		X	
	Valutare i costi ed i tempi di ammortamento per le diverse tipologie di impianti energetici.	X			
	Valutare i benefici economici ed ambientali.	X			X
	Incrementare la qualità ed i controlli delle reti per eliminare-ridurre le macro-micro interruzioni e gli abbassamenti di tensione.				X
	Valorizzare le risorse energetiche locali.			X	
	Valorizzare i prodotti e le tecnologie energetiche dell'industria locale.			X	
Infrastrutture energetiche	Realizzare nuove centrali a fonti tradizionali ma a tecnologia avanzata e a ridotta emissione di inquinanti (ad esempio mini-impianti turbogas).			X	X
	Realizzare nuove linee elettriche e razionalizzare quelle esistenti per ridurre le perdite energetiche durante il trasporto in rete.				X
	Realizzare impianti fotovoltaici, eolici e a biomasse.		X	X	
Formazione informazione	Informare l'intera collettività sulla possibilità di ridurre i consumi energetici.			X	
	Formare tecnici e personale specializzato nel settore energia.			X	
	Realizzare interventi di promozione/pubblicizzazione (sportelli tematici/campagne informative) sul tema delle risorse energetiche rinnovabili.			X	
	Fornire indicazioni su quelli che sono i finanziamenti internazionali, nazionali e regionali nel settore energetico.			X	

Pianificazione energetica	Elaborare linee guida a carattere provinciale per la corretta gestione di programmi energetici da parte dei Comuni.	X			
	Inserire criteri di risparmio energetico nei PRG e nei Regolamenti Edilizi comunali.	X			
	Incentivare la bioarchitettura e la bioedilizia.	X			
	Sollecitare l'emanazione di regolamenti e di leggi regionali in materia di: - contenimento dei consumi energetici; - eliminazione degli sprechi energetici; - incentivazione della produzione di energia da fonti rinnovabili.	X			



AGENDA 21 Locale della Provincia di Pesaro e Urbino
Secondo Workshop Mercoledì 29 Ottobre 2003
GRUPPO ENERGIA

PROGRAMMA INCONTRO

14.45 Presentazione dei partecipanti.

14.55 Illustrazione degli Obiettivi del gruppo e delle Modalità di Lavoro.

15.10 Illustrazione dei contenuti dell'Ipotesi di “Piano Energetico Regionale”.

16.10 Possibili suggerimenti/osservazioni da parte dei partecipanti.

18.00 Conclusioni e prossimo appuntamento.

I PARTECIPANTI

Cognome	Nome	In rappresentanza	E-mail	Telefono
Baroni	Andrea	Assindustria	baroni@assindps.com	0721/383240
Busca	Luigi	Mariani Petroli	l.busca@foxpetroli.com	0721/402211
Caiterzi	Stefano	C.M. Catria e Cesano	tecnico@cm-pergola.ps.it	0721/739408
Gaudiano	Daniele	Medit Silva	danielegaudiano@libero.it	0721/31455
Lucciarini	Osvaldo	Medit Silva	osvaldolucciarini@hotmail.com	0721/35323
Marcantognini	Oscar	CNA Provincia PU	oscar@cnapesaro.com	348/1551995
Mariucci	Mario	Medit Silva	mariomariucci@libero.it	075/9274064
Mencarini	Marco	Comune di Urbania	ass.ambiente@comune.urbania.ps.it	0722/313154
Palumbo	Giovanni	Megas spa	gpalumbo@megasspa.it	348/9014452
Zaccari	Carlo	Comune Fermignano		0722/332696

Tecnico esperto: Ing. Mauro Moretti - Provincia di Pesaro e Urbino

FACILITATORE: Dott. Paolo Fabbri

OBIETTIVI DELL'INCONTRO

L'incontro di mercoledì 29 Ottobre ha rappresentato il secondo momento di lavoro operativo del gruppo "Energia" di Agenda 21 Locale della Provincia di Pesaro e Urbino.

Il Workshop ha avuto inizio, come è consuetudine nei gruppi di lavoro di Agenda 21, con la presentazione dei partecipanti; visto che sono intervenuti nuovi portatori d'interesse della comunità locale a questi è stato chiesto di illustrare le proprie aspettative nei confronti dell'attività del gruppo di lavoro:

ASPETTATIVE

- Individuare le possibilità di maggior utilizzo del biodiesel e dei bio-combustibili.
- Conoscenza dei contenuti del Programma Energetico.
- Arrivare ad una razionalizzazione della programmazione energetica territoriale.
- Fornire il proprio contributo alla realizzazione del Programma Energetico Provinciale.
- Conoscere dall'interno il processo di Agenda 21 Locale.
- Conoscere e capire l'entità reale del fabbisogno energetico provinciale.

A questo punto l'Ing. Mauro Moretti - Servizio Urbanistica - Pianificazione Territoriale ha riassunto i contenuti emersi nell'incontro precedente e ha poi posto all'attenzione dei presenti l'ipotesi di "Piano Energetico Regionale" consegnato alla Regione Marche dal Dipartimento di Energetica dell'Università degli Studi di Ancona. In particolar modo è stato posto l'accento sugli interventi previsti da tale documento che dovrebbero in Regione consentire, entro il 2010, di raggiungere l'equilibrio tra domanda e offerta (o comunque di ridurre in modo consistente l'attuale gap) e prevedere un forte impegno nello sfruttamento delle fonti rinnovabili di energia, interventi indispensabili per ottemperare al rispetto del Protocollo di Kyoto. Nell'ambito delle fonti energetiche rinnovabili, contemplate dal Piano è stato messo in evidenza la totale assenza del fotovoltaico.

Successivamente si è cercato di individuare i punti di forza, quelli di debolezza ed il reale stato di impiego nel territorio provinciale di tutte le fonti energetiche rinnovabili (idroelettrico, eolico,

biomasse, termovalorizzazione dei rifiuti e fotovoltaico), sia sulla base dei contenuti dei documenti a disposizione sia dei contributi, delle sollecitazioni e delle osservazioni mosse dai presenti.

LA PARTECIPAZIONE ED IL CLIMA DI LAVORO

La partecipazione all'incontro si è sostanzialmente assestata sui numeri di quello precedente; sono infatti intervenuti dieci portatori d'interesse e tra questi, ben sei si sono presentati per la prima volta ai lavori del gruppo tematico.

Tra gli assenti quattro hanno avvertito, con il dovuto anticipo, la loro impossibilità a partecipare all'incontro per sopraggiunti impegni, ciò dimostra un interesse spiccato per gli argomenti trattati ed è molto positivo per la partecipazione ai momenti di lavoro successivi.

Il clima di lavoro è stato estremamente costruttivo ed altamente qualificato, si sono verificate le condizioni ideali per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Il ruolo del facilitatore è stato semplice e in tutte le fasi dell'incontro la discussione è comunque stata aperta e moderata.

OSSERVAZIONI sugli Obiettivi Strategici del Programma

		Obiettivi di razionalizzazione	Obiettivi di diversificazione	Obiettivi di Utilizzazione	Obiettivi di Limitazione
Gestione energetica	Ridurre/eliminare gli sprechi energetici.	X			
	Aumentare l'efficienza energetica.	X		X	X
	Tendere all'autosufficienza energetica a livello locale.	X		X	X
	Abbinare diverse tipologie di risorse energetiche (tradizionali e rinnovabili).	X		X	
	Differenziare le risorse energetiche.	X		X	
	Valutare i costi ed i tempi di ammortamento per le diverse tipologie di impianti energetici.	X			
	Valutare i benefici economici ed ambientali.	X			X
	Incrementare la qualità ed i controlli delle reti per eliminare-ridurre le macro-micro interruzioni e gli abbassamenti di tensione.				X
	Valorizzare le risorse energetiche locali.			X	
	Valorizzare i prodotti e le tecnologie energetiche dell'industria locale.			X	
Giungere ad un approccio multisettoriale nella gestione energetica.	X				
Infrastrutture energetiche	Realizzare nuove centrali a fonti tradizionali ma a tecnologia avanzata ed a ridotta emissione di inquinanti (ad esempio mini-impianti turbogas).			X	X
	Realizzare nuove linee elettriche e razionalizzare quelle esistenti per ridurre le perdite energetiche durante il trasporto in rete.				X
	Realizzare impianti fotovoltaici, eolici e a biomasse.		X	X	
Formazione informazione	Informare l'intera collettività sulla possibilità di ridurre i consumi energetici.			X	
	Formare tecnici e personale specializzato nel settore energia.			X	
	Realizzare interventi di promozione/pubblicizzazione (sportelli tematici/campagne informative) sul tema delle risorse energetiche rinnovabili.			X	
	Fornire indicazioni su quelli che sono i finanziamenti internazionali, nazionali e regionali nel settore energetico.			X	

Pianificazione energetica	Elaborare linee guida a carattere provinciale per la corretta gestione di programmi energetici da parte dei Comuni.	X			
	Inserire criteri di risparmio energetico nei PRG e nei Regolamenti Edilizi comunali.	X			
	Incentivare la bioarchitettura e la bioedilizia.	X			
	Sollecitare l'emanazione di regolamenti e di leggi regionali in materia di: - contenimento dei consumi energetici; - eliminazione degli sprechi energetici; - incentivazione della produzione di energia da fonti rinnovabili.	X			



AGENDA 21 Locale della Provincia di Pesaro e Urbino
Terzo Workshop Venerdì 14 Novembre 2003
GRUPPO ENERGIA

PROGRAMMA INCONTRO

14.45 Presentazione dei partecipanti.

14.55 Illustrazione degli Obiettivi del gruppo e delle Modalità di Lavoro.

15.10 Illustrazione ed approfondimento dei temi in discussione.

16.10 Possibili suggerimenti/osservazioni da parte dei partecipanti.

18.00 Conclusioni e prossimo appuntamento.

I PARTECIPANTI

Cognome	Nome	In rappresentanza	E-mail	Telefono
Baroni	Andrea	Assindustria	baroni@assindps.com	0721/383240
Benini	Luciano	ARPAM	luciano.benini@ambiente.marche.it	
Busca	Roberto	Consigliere Provinciale		0541/928500
Caiterzi	Stefano	C.M. Catria e Cesano	tecnico@cm-pergola.ps.it	0721/739408
Cassar	Christian	Greenpace Urbino	urbino@greenpeace.it	0722/53432
Di Filippo	Andrea	Curvet spa	a.difilippo@curvet.it	3338961664
Dolci	Michele	Comune Fano		0721/887553
Galassi	Gaia	Associazione Lupus in Fabula	galassigaia@libero.it	0721/883099
Gaudiano	Daniele	Medit Silva	danielegaudiano@libero.it	0721/31455
Lucciarini	Osvaldo	Medit Silva	osvaldolucciarini@hotmail.com	0721/35323
Mari	Claudio	Gruppo Consigliare Verdi	c.mari@provincia.ps.it	0721/33135
Mariucci	Mario	Medit Silva	mariomariucci@libero.it	075/9274064
Mencarini	Marco	Comune di Urbania	ass.ambiente@comune.urbania.ps.it	0722/313154
Palumbo	Giovanni	Megas spa	gpalumbo@megasspa.it	348/9014452
Primavera	Mario	Provincia di Pesaro e Urbino		
Tanfulli	Maurizio	C.M. Catria e Cesano		0721/739407

Tecnico esperto: Ing. Mauro Moretti - Provincia di Pesaro e Urbino

FACILITATORE: Dott. Paolo Fabbri

OBIETTIVI DELL'INCONTRO

L'incontro di venerdì 14 Novembre ha rappresentato il terzo momento di lavoro operativo del gruppo "Energia" di Agenda 21 Locale della Provincia di Pesaro e Urbino.

Il Workshop ha avuto inizio, come è consuetudine nei gruppi di lavoro di Agenda 21, con la presentazione dei partecipanti.

A questo punto dell'Ing. Mauro Moretti - Servizio Urbanistica - Pianificazione Territoriale ha riassunto i contenuti emersi nell'incontro precedente e successivamente da parte di tutti i partecipanti si è cercato di individuare i punti di forza, quelli di debolezza ed il reale stato di impiego nel territorio provinciale di tre tipologie di fonti energetiche rinnovabili:

- FOTOVOLTAICO
- EOLICO
- BIOMASSE

Per quanto riguarda il fotovoltaico l'intervento del Dott. Andrea Di Filippo, ha messo in evidenza tutte le moderne soluzioni tecnologiche e di impiego disponibili sul mercato. Si è posto l'accento non solo sulle prestazioni in termini di produzione di energia delle celle fotovoltaiche, ma si è cercato anche di considerare il reale vantaggio economico, in termini di risparmio delle risorse, che si può ottenere da impianti di questo tipo (bilancio costi – benefici).

Le problematiche di realizzazione degli impianti eolici sono state invece prese in considerazione dall'Ing. Mariucci il quale ha descritto un progetto da lui stesso realizzato.

I presenti hanno preso visione di tutti gli elaborati progettuali: quelli riguardanti l'inserimento sul territorio dell'impianto, quelli riguardanti l'analisi del sito (in particolare per quanto concerne la ventosità), quelli di dettaglio tecnico-costruttivo.

Nella parte finale dell'incontro si sono approfonditi gli aspetti riguardanti la realizzazione e la gestione di impianti a biomassa, considerando esempi di questa tipologia impiantistica già presenti sul territorio nazionale, al fine di verificarne le effettive possibilità di realizzazione e di gestione.

Infine il gruppo ha cominciato ad esaminare i dati relativi al bilancio energetico, con particolare riferimento all'evoluzione della domanda dal 1997 ad oggi.

Da un punto di vista metodologico e dei contenuti il gruppo ha in modo univoco deciso di tracciare le linee guida per l'emanazione di un bando relativo alla incentivazione del fotovoltaico nel territorio provinciale, per ovviare nel limite del possibile, agli elevati costi di realizzazione di tali installazioni. Tutto ciò sarà oggetto del lavoro del gruppo nei prossimi e conclusivi incontri.

LA PARTECIPAZIONE ED IL CLIMA DI LAVORO

La partecipazione all'incontro ha registrato un notevole incremento: sono infatti intervenuti sedici portatori d'interesse della comunità locale di cui alcuni avevano partecipato al primo incontro ed altri al secondo. Il fatto indica interesse per le tematiche affrontate e volontà di produrre progetti e proposte funzionali alla realizzazione del Programma Energetico Provinciale. I temi trattati negli incontri precedenti sono stati approfonditi da alcuni partecipanti e sono stati riferiti all'intero gruppo: tutto ciò rappresenta un elemento molto importante in termini di partecipazione ed è in piena sintonia con lo spirito di Agenda 21, strumento che mira a creare partnership tra i diversi attori del territorio.

Il clima di lavoro è stato estremamente costruttivo e altamente qualificato, si sono verificate le condizioni ideali per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Il ruolo del facilitatore è stato semplice e in tutte le fasi dell'incontro la discussione è comunque stata aperta e moderata.

	Osservazioni sugli Obiettivi Strategici del Programma	Obiettivi di razionalizzazione	Obiettivi di diversificazione	Obiettivi di Utilizzazione	Obiettivi di Limitazione
Gestione energetica	Ridurre/eliminare gli sprechi energetici.	X			
	Aumentare l'efficienza energetica.	X		X	X
	Tendere all'autosufficienza energetica a livello locale.	X		X	X
	Abbinare diverse tipologie di risorse energetiche (tradizionali e rinnovabili).	X		X	
	Differenziare le risorse energetiche.	X		X	
	Valutare i costi ed i tempi di ammortamento per le diverse tipologie di impianti energetici.	X			
	Valutare i benefici economici ed ambientali.	X			X
	Incrementare la qualità ed i controlli delle reti per eliminare/ridurre le macro-micro interruzioni e gli abbassamenti di tensione.				X
	Valorizzare le risorse energetiche locali.			X	
	Valorizzare i prodotti e le tecnologie energetiche dell'industria locale.			X	
	Giungere ad un approccio multisettoriale nella gestione energetica.	X			
Infrastrutture energetiche	Realizzare nuove centrali a fonti tradizionali ma a tecnologia avanzata e a ridotta emissione di inquinanti (ad esempio mini-impianti turbogas).			X	X
	Realizzare nuove linee elettriche e razionalizzare quelle esistenti per ridurre le perdite energetiche durante il trasporto in rete.				X
	Dimensionare impianti a biomasse sulla base del materiale effettivamente disponibile.	X	X	X	
	Individuare aree idonee alla realizzazione di impianti eolici attraverso il coinvolgimento e la partecipazione dei soggetti interessati.	X			
Formazione informazione	Informare l'intera collettività sulla possibilità di ridurre i consumi energetici.			X	
	Formare tecnici e personale specializzato nel settore energia.			X	
	Realizzare interventi di promozione/pubblicizzazione (sportelli tematici/campagne informative) sul tema delle risorse energetiche rinnovabili.			X	
	Fornire indicazioni su quelli che sono i finanziamenti internazionali, nazionali e regionali nel settore energetico.			X	

Pianificazione energetica	Elaborare linee guida a carattere provinciale per la corretta gestione di programmi energetici da parte dei Comuni.	X			
	Inserire criteri di risparmio energetico nei PRG e nei Regolamenti Edilizi comunali.	X			
	Incentivare la bioarchitettura e la bioedilizia.	X			
	Sollecitare l'emanazione di regolamenti e di leggi regionali in materia di: - contenimento dei consumi energetici; - eliminazione degli sprechi energetici; - incentivazione della produzione di energia da fonti rinnovabili.	X			

PRIME INDICAZIONI DEI CONTENUTI DEL BANDO SUL SOLARE FOTOVOLTAICO

Favorire la sostituzione delle coperture in amianto con pannelli fotovoltaici.
Erogazione dei contributi sui kW messi in rete.
Incremento del valore immobiliare delle abitazioni con l'installazione di impianti fotovoltaici.
Favorire l'applicazione fotovoltaica alle autovetture pubbliche.
Premiare il fotovoltaico nella bioarchitettura.
Integrazione delle funzioni (es. pannelli fonoassorbenti lungo le strade, brisolei, ecc.).



AGENDA 21 Locale della Provincia di Pesaro e Urbino
Quarto Workshop Venerdì 28 Novembre 2003
GRUPPO ENERGIA

PROGRAMMA INCONTRO

14.45 Presentazione dei partecipanti.

14.55 Illustrazione degli Obiettivi del gruppo e delle Modalità di Lavoro.

15.10 Illustrazione ed approfondimento dei temi in discussione.

16.10 Possibili suggerimenti/osservazioni da parte dei partecipanti.

18.00 Conclusioni e prossimo appuntamento.

I PARTECIPANTI

Cognome	Nome	In rappresentanza	E-mail	Telefono
Baroni	Andrea	Assindustria	baroni@assindps.com	0721/383240
Benini	Luciano	ARPAM	luciano.benini@ambiente.marche.it	
Caiterzi	Stefano	C.M. Catria e Cesano	tecnico@cm-pergola.ps.it	0721/739408
Cassar	Christian	Greenpace Urbino	urbino@greenpeace.it	0722/53432
Di Filippo	Andrea	Curvet spa	a.difilippo@curvet.it	3338961664
Dolci	Michele	Comune Fano		0721/887553
Gentilucci	Roberto	Assindustria	info@bistudio.it	0541/643881
Marcantognini	Oscar	CNA Provincia PU	oscar@cnapesaro.com	348/1551995
Mariani	Mario	Mariani Petroli srl	m.mariani@foxpetroli.com	0721/40224
Mariucci	Mario	Medit Silva	mariomariucci@libero.it	075/9274064
Mencarini	Marco	Comune di Urbania	ass.ambiente@comune.urbania.ps.it	0722/313154
Paci	Claudia	Provincia PU	c.paci@provincia.ps.it	0721/359434
Paganelli	Nevio	Megas spa	paganelli@mobilita.it	337/659851
Palombo	Giovanni	Megas spa	gpalumbo@megasspa.it	348/9014452
Romanini	Giovanni	Provincia PU	g.romanini@provincia.ps.it	0721/359224
Ruggeri	Raul	Assindustria	info@bistudio.it	0541/643881

Tecnico esperto: ing. Mauro Moretti - Provincia di Pesaro e Urbino

FACILITATORE: Dott. Paolo Fabbri

OBIETTIVI DELL'INCONTRO

L'incontro di venerdì 28 Novembre ha rappresentato il quarto momento di lavoro operativo del gruppo "Energia" di Agenda 21 Locale della Provincia di Pesaro e Urbino.

Come consuetudine dei gruppi di lavoro di Agenda 21, il Workshop ha avuto inizio con la presentazione dei partecipanti e l'introduzione, da parte dell'Ing. Mauro Moretti, dei principali argomenti oggetto di discussione dell'incontro:

- settore trasporti;
- risparmio energetico nel mondo produttivo;
- bando provinciale sul fotovoltaico.

Per il primo punto, la Dott.ssa Claudia Paci e il Dott. Giovanni Romanini (Servizio Trasporti e Mobilità della Provincia di Pesaro e Urbino) hanno esposto ai partecipanti le politiche attivate dal Piano Provinciale dei Trasporti. Oltre a prendere in esame le scelte di gestione e di programmazione eseguite e previste nel territorio provinciale, i due esperti hanno anche illustrato un approccio metodologico per la valutazione degli impatti ambientali dei principali inquinanti atmosferici immessi conseguentemente al consumo di combustibile impiegato per l'autotrazione, nonché alcune soluzioni proposte per il contenimento e la mitigazione degli stessi:

- rinnovo del parco macchine (iniziando da quello appartenente all'Ente Provincia) con mezzi a minor impatto ambientale;
- politiche volte a scoraggiare l'utilizzo del mezzo privato a favore di quello pubblico;
- diffusione di combustibili a minor impatto ambientale;
- evitare il più possibile i trasporti.

Successivamente l'illustrazione del tema trasporto-ambiente, i partecipanti hanno espresso le proprie osservazioni in merito, offrendo ulteriori indicazioni e considerando le scelte del settore trasporti previste dall'ipotesi di Programma Energetico Provinciale:

- informazione a tutti i cittadini sui rilevanti impatti ambientali connessi alla forte mobilità;
- introduzione della figura del "Mobility Manager" sia negli enti pubblici che nelle aziende private;
- introduzione di mezzi di trasporto elettrici per lo svolgimento di alcuni lavori quali postino e nettezza urbana di piccola cilindrata;
- possibilità di caricare la propria bicicletta sui mezzi di trasporto pubblico;
- politiche volte ad incentivare la realizzazione di piste ciclabili anche attraverso una corretta educazione all'uso della bicicletta come mezzo principale di trasporto per le piccole distanze;

- diffusione del telelavoro e delle teleconferenze per limitare gli spostamenti dei dipendenti con conseguente riduzione del carico inquinante;
- diffusione del biodiesel anche in mezzi di trasporto alimentati a gasolio;
- politiche volte ad incentivare il carpooling (trasporto collettivo) e l'autobus a chiamata;
- politiche volte ad incentivare l'informazione sui finanziamenti-agevolazioni per chi intende acquistare mezzi di trasporto a basso impatto ambientale.

Per il secondo argomento, il Dott. Ruggeri e il Dott. Gentilucci hanno descritto ed illustrato un sistema di telecontrollo riguardante il risparmio energetico attraverso l'ottimizzazione dei consumi nel mondo produttivo. Questo strumento informatico, utilizzato a livello aziendale per la programmazione e la gestione energetica, permette di ridurre gli sprechi ed in generale la domanda di energia in quanto tende a ridurre la differenza tra la curva relativa alla potenza impegnata e quella inerenti i consumi effettivi.

Per la parte finale del Workshop, sulla base delle sollecitazioni e degli argomenti emersi durante gli incontri precedenti, il gruppo di lavoro ha continuato a individuare contenuti ed a tracciare alcune linee guida relativamente al bando per l'incentivazione del fotovoltaico nel territorio provinciale. A tal proposito, come riferimento, è stato esaminato l'ultimo bando della Regione Marche - "Modalità e procedure per la concessione dei contributi previsti dalla L.R. 30/11/1999 n. 32 art. 25 finalizzati ad incentivare il risparmio energetico e lo sviluppo delle fonti rinnovabili di energia". Circa i contenuti del bando sono emerse le seguenti ipotesi:

- sostituzione di coperture in amianto con pannelli fotovoltaici;
- realizzazione di barriere fonoassorbenti con pannelli fotovoltaici;
- realizzazione di impianti di illuminazione pubblica alimentati da pannelli fotovoltaici;
- inserimento del fotovoltaico nel progetto architettonico di nuovi edifici;
- integrazione architettonica del fotovoltaico in edifici già esistenti;
- realizzazione di segnaletiche luminose alimentate da pannelli fotovoltaici all'interno, ad esempio, di ospedali;
- incremento del valore aggiunto di edifici con l'installazione di impianti fotovoltaici;
- erogazioni di contributi in conto energia per i kW messi in rete (riconosciuta comunque di difficile applicazione);
- applicazione sperimentale del fotovoltaico ai mezzi di trasporto pubblico e/o parco macchine dell'Ente Provinciale.

Il prossimo Workshop, previsto per il 10 Dicembre, avrà all'ordine del giorno la predisposizione definitiva del bando in questione.

LA PARTECIPAZIONE ED IL CLIMA DI LAVORO

La partecipazione all'incontro si è mantenuta sui numeri di quello precedente, sono infatti intervenuti sedici portatori d'interesse della comunità locale.

La maggior parte dei partecipanti era presente anche ai Workshop precedenti, e come ad ogni nuovo incontro anche in questa occasione si è registrata la presenza di nuovi portatori d'interesse.

La notevole partecipazione a questo gruppo di lavoro denota interesse per le tematiche affrontate e la volontà di produrre progetti e proposte funzionali alla realizzazione del Programma Energetico Provinciale.

I temi trattati negli incontri precedenti sono stati approfonditi da alcuni partecipanti e sono stati riferiti all'intero del gruppo: tutto ciò rappresenta un elemento molto importante in termini di partecipazione ed è in piena sintonia con lo spirito di Agenda 21, strumento che mira a creare partnership tra i diversi attori del territorio.

Il clima di lavoro è stato estremamente costruttivo e altamente qualificato, si sono verificate le condizioni ideali per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Il ruolo del facilitatore è stato semplice e in tutte le fasi dell'incontro la discussione è comunque stata aperta e moderata.

OSSERVAZIONI sugli Obiettivi Strategici del Programma

		Obiettivi di razionalizzazione	Obiettivi di diversificazione	Obiettivi di Utilizzazione	Obiettivi di Limitazione
Gestione energetica	Ridurre/eliminare gli sprechi energetici.	X			
	Aumentare l'efficienza energetica.	X		X	X
	Tendere all'autosufficienza energetica a livello locale.	X		X	X
	Abbinare diverse tipologie di risorse energetiche (tradizionali e rinnovabili).	X		X	
	Differenziare le risorse energetiche.	X		X	
	Valutare i costi ed i tempi di ammortamento per le diverse tipologie di impianti energetici.	X			
	Valutare i benefici economici ed ambientali.	X			X
	Incrementare la qualità ed i controlli delle reti per eliminare-ridurre le macro-micro interruzioni e gli abbassamenti di tensione.				X
	Valorizzare le risorse energetiche locali.			X	
	Valorizzare i prodotti e le tecnologie energetiche dell'industria locale.			X	
	Giungere ad un approccio multisettoriale nella gestione energetica.	X			
Infrastrutture energetiche	Realizzare nuove centrali a fonti tradizionali ma a tecnologia avanzata e a ridotta emissione di inquinanti (ad esempio mini-impianti turbogas).			X	X
	Realizzare nuove linee elettriche e razionalizzare quelle esistenti per ridurre le perdite energetiche durante il trasporto in rete.				X
	Realizzare impianti fotovoltaici, eolici e a biomasse.		X	X	
	Individuare aree idonee alla realizzazione di impianti eolici attraverso il coinvolgimento e la partecipazione della popolazione.	X			
Formazione informazione	Informare l'intera collettività sulla possibilità di ridurre i consumi energetici.			X	
	Formare tecnici e personale specializzato nel settore energia.			X	
	Realizzare interventi di promozione/pubblicizzazione (sportelli tematici/campagne informative) sul tema delle risorse energetiche rinnovabili.			X	
	Fornire indicazioni su quelli che sono i finanziamenti internazionali, nazionali e regionali nel settore energetico.			X	

Pianificazione energetica	Elaborare linee guida a carattere provinciale per la corretta gestione di programmi energetici da parte dei Comuni.	X			
	Inserire criteri di risparmio energetico nei PRG e nei Regolamenti Edilizi comunali.	X			
	Incentivare la bioarchitettura e la bioedilizia.	X			
	Sollecitare l'emanazione di regolamenti e di leggi regionali in materia di: - contenimento dei consumi energetici; - eliminazione degli sprechi energetici; - incentivazione della produzione di energia da fonti rinnovabili.	X			
	Introduzione di sistemi di telecontrollo per la contrazione degli sprechi e quindi l'ottimizzazione dei consumi	X	X		X
	Sostituzione del parco macchine con mezzi poco inquinanti.				X
	Favorire politiche comunali volte a scoraggiare l'utilizzo dell'auto privata.				X
	Garantire una informazione corretta ai cittadini sugli impatti connessi alla mobilità.				X
	Trasportare la bicicletta nei mezzi di trasporto pubblico.				X
	Diffondere l'utilizzo del telelavoro e delle teleconferenze per ridurre gli spostamenti dei dipendenti.				X
	Introdurre nelle aziende e negli Enti Pubblici il Mobility Manager.				X
	Utilizzare mezzi di trasporto elettrici nei mestieri che richiedono frequenti spostamenti (es. postino).				X
	Incentivazione dell'uso di piste ciclabili attraverso una corretta educazione all'utilizzo della bicicletta.				X
	Diffusione del biodiesel nei mezzi di trasporto esistenti ed alimentati a gasolio.				X

PRIME INDICAZIONI DEI CONTENUTI DEL BANDO SUL SOLARE FOTOVOLTAICO
--

Sostituzione di coperture in amianto con pannelli fotovoltaici.
Realizzazione di barriere fonoassorbenti con pannelli fotovoltaici.
Realizzazione di impianti di illuminazione pubblica alimentati da pannelli fotovoltaici.
Inserimento del fotovoltaico nel progetto architettonico di nuovi edifici.
Integrazione architettonica del fotovoltaico in edifici già esistenti.
Realizzazione di segnaletiche luminose alimentate da pannelli fotovoltaici all'interno, ad esempio, di ospedali.
Incremento del valore aggiunto di edifici con l'installazione di impianti fotovoltaici.
Erogazioni di contributi in conto energia per i kW messi in rete (riconosciuta comunque di difficile applicazione).
Applicazione sperimentale del fotovoltaico ai mezzi di trasporto pubblico e/o parco macchine dell'Ente Provinciale.



AGENDA 21 Locale della Provincia di Pesaro e Urbino
Quinto Workshop
Mercoledì 10 Dicembre 2003
GRUPPO ENERGIA

PROGRAMMA INCONTRO

14.45 Presentazione dei partecipanti.

14.55 Illustrazione degli Obiettivi del gruppo e delle Modalità di Lavoro.

15.10 Illustrazione ed approfondimento dei temi in discussione.

16.10 Possibili suggerimenti/osservazioni da parte dei partecipanti.

18.00 Conclusioni e prossimo appuntamento.

I PARTECIPANTI

Cognome	Nome	In rappresentanza	E-mail	Telefono
Caiterzi	Stefano	C.M. Catria e Cesano	tecnico@cm-pergola.ps.it	0721/739408
Cassar	Christian	Greenpace Urbino	urbino@greenpeace.it	0722/53432
Di Filippo	Andrea	Curvet spa	a.difilippo@curvet.it	3338961664
Dolci	Michele	Comune Fano		0721/887553
Galassi	Gaia	Associazione Lupus in Fabula	galassigaia@libero.it	0721/883099
Mariucci	Mario	Medit Silva	mariomariucci@libero.it	075/9274064
Paganelli	Nevio	Megas spa	paganelli@mobilita.it	337/659851
Tontini	Federico	Agenda 21 Urbino	tscstudio@libero.it	0722/330973

Tecnico esperto: Ing. Mauro Moretti - Provincia di Pesaro e Urbino

FACILITATORE: Dott. Paolo Fabbri

OBIETTIVI DELL'INCONTRO

L'incontro di mercoledì 10 Dicembre ha rappresentato il quinto momento di lavoro operativo del "gruppo energia" di Agenda 21 Locale della Provincia di Pesaro e Urbino.

Il Workshop ha avuto inizio, come è consuetudine nei gruppi di lavoro di Agenda 21, con la presentazione dei partecipanti.

A questo punto l'Ing. Mauro Moretti - Servizio Urbanistica - Pianificazione Territoriale ha illustrato ai partecipanti gli obiettivi dell'incontro.

L'oggetto di questo Workshop è stato, infatti, la predisposizione definitiva di un bando di finanziamento relativo alla incentivazione del solare fotovoltaico nel territorio provinciale.

Sulla base delle sollecitazioni e dei suggerimenti il bando è stato totalmente realizzato considerando le moderne soluzioni tecnologiche disponibili sul mercato e considerando le risorse finanziarie messe a disposizione della Provincia.

Nella stesura del bando si è posto l'accento non solo sulle prestazioni in termini di produzione di energia delle celle fotovoltaiche e sulle loro possibilità d'impiego, ma si è cercato anche di considerare il reale vantaggio economico, in termini di risparmio delle risorse, che si può ottenere da impianti di questo tipo.

In occasione del prossimo appuntamento - previsto per il 29 Gennaio - il bando verrà sottoposto all'attenzione dei presenti, così facendo si darà la possibilità di apportare eventuali modifiche ed ampliamenti.

Nella scrittura del bando sono stati presi in considerazione gli indirizzi relativi al fotovoltaico del Programma Energetico Provinciale e tutte le indicazioni espresse dai partecipanti in ogni fase d'attività e di lavoro.

Infatti, in pieno accordo ed applicazione degli obiettivi di Agenda 21 Locale, il gruppo "Energia" è riuscito concretamente a costituire un supporto partecipato alla realizzazione, non solo del bando in questione, ma anche di una parte del Programma Energetico Provinciale.

LA PARTECIPAZIONE ED IL CLIMA DI LAVORO

La partecipazione all'incontro è stata soddisfacente, anche se si è registrato un calo rispetto ai precedenti Workshop. Tutto ciò non ha però impedito di svolgere in modo adeguato le attività previste raggiungendo a pieno gli obiettivi della giornata.

La quasi totalità dei partecipanti era presente anche ai Workshop precedenti, e come ad ogni nuovo incontro, anche in questa occasione si è registrata la presenza di nuovi portatori d'interesse.

La costante partecipazione garantita, da alcuni, a questo gruppo di lavoro, denota interesse per le tematiche affrontate e la volontà di produrre progetti e proposte funzionali alla realizzazione del Programma Energetico Provinciale. Questo è un elemento molto importante in termini di partecipazione ed è in piena sintonia con lo spirito di Agenda 21, strumento che mira a creare partnership tra i diversi attori del territorio.

Il clima di lavoro è stato estremamente costruttivo e altamente qualificato, si sono verificate le condizioni ideali per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Il ruolo del facilitatore è stato semplice e in tutte le fasi dell'incontro la discussione è comunque stata aperta e moderata.

OSSERVAZIONI sugli Obiettivi Strategici del Programma

		Obiettivi di razionalizzazione	Obiettivi di diversificazione	Obiettivi di Utilizzazione	Obiettivi di Limitazione
Gestione energetica	Ridurre/eliminare gli sprechi energetici.	X			
	Aumentare l'efficienza energetica.	X		X	X
	Tendere all'autosufficienza energetica a livello locale.	X		X	X
	Abbinare diverse tipologie di risorse energetiche (tradizionali e rinnovabili).	X		X	
	Differenziare le risorse energetiche.	X		X	
	Valutare i costi ed i tempi di ammortamento per le diverse tipologie di impianti energetici.	X			
	Valutare i benefici economici ed ambientali.	X			X
	Incrementare la qualità ed i controlli delle reti per eliminare-ridurre le macro-micro interruzioni e gli abbassamenti di tensione.				X
	Valorizzare le risorse energetiche locali.			X	
	Valorizzare i prodotti e le tecnologie energetiche dell'industria locale.			X	
	Giungere ad un approccio multisettoriale nella gestione energetica.	X			
Infrastrutture energetiche	Realizzare nuove centrali a fonti tradizionali ma a tecnologia avanzata ed a ridotta emissione di inquinanti (ad esempio mini-impianti turbogas).			X	X
	Realizzare nuove linee elettriche e razionalizzazione di quelle esistenti per ridurre le perdite energetiche durante il trasporto in rete.				X
	Realizzare impianti fotovoltaici, eolici e a biomasse.		X	X	
	Individuare aree idonee alla realizzazione di impianti eolici attraverso il coinvolgimento e la partecipazione della popolazione.	X			
Formazione informazione	Informare l'intera collettività sulla possibilità di ridurre i consumi energetici.			X	
	Formare tecnici e personale specializzato nel settore energia.			X	
	Realizzare interventi di promozione/pubblicizzazione (sportelli tematici/campagne informative) sul tema delle risorse energetiche rinnovabili.			X	
	Fornire indicazioni su quelli che sono i finanziamenti internazionali, nazionali e regionali nel settore energetico.			X	

Pianificazione energetica	Elaborare linee guida a carattere provinciale per la corretta gestione di programmi energetici da parte dei Comuni.	X			
	Inserire criteri di risparmio energetico nei PRG e nei Regolamenti Edilizi comunali.	X			
	Incentivare la bioarchitettura e la bioedilizia.	X			
	Sollecitare l'emanazione di regolamenti e di leggi regionali in materia di: - contenimento dei consumi energetici; - eliminazione degli sprechi energetici; - incentivazione della produzione di energia da fonti rinnovabili.	X			
	Introduzione di sistemi di telecontrollo per la contrazione degli sprechi e quindi l'ottimizzazione dei consumi.	X	X		X
Trasporti	Sostituzione del parco macchine con mezzi poco inquinanti.				X
	Favorire politiche comunali volte a scoraggiare l'utilizzo dell'auto privata.				X
	Garantire una informazione corretta ai cittadini sugli impatti connessi alla mobilità.				X
	Trasportare la bicicletta nei mezzi di trasporto pubblico.				X
	Diffondere l'utilizzo del telelavoro e delle teleconferenze per ridurre gli spostamenti dei dipendenti.				X
	Introdurre nelle aziende e negli Enti Pubblici il Mobility Manager.				X
	Utilizzare mezzi di trasporto elettrici nei mestieri che richiedono frequenti spostamenti (es. postino).				X
	Incentivazione dell'uso di piste ciclabili attraverso una corretta educazione all'utilizzo della bicicletta.				X
Diffusione del biodiesel nei mezzi di trasporto esistenti e alimentati a gasolio.				X	



AGENDA 21 Locale della Provincia di Pesaro e Urbino
Sesto Workshop
Mercoledì 29 gennaio 2004
GRUPPO ENERGIA

PROGRAMMA INCONTRO

14.45 Presentazione dei partecipanti.

14.55 Illustrazione degli Obiettivi del gruppo e delle Modalità di Lavoro.

15.10 Illustrazione ed approfondimento dei temi in discussione.

16.10 Possibili suggerimenti/osservazioni da parte dei partecipanti.

18.00 Conclusioni e prossimo appuntamento.

I PARTECIPANTI

Cognome	Nome	In rappresentanza	E-mail	Telefono
Angelini	Valerio	CNA		0721/4260
Baroni	Andrea	Assindustria	baroni@assindps.com	
Benini	Luciano	ARPAM		
Caiterzi	Stefano	C.M. Catria e Cesano	tecnico@cm-pergola.ps.it	0721/739408
Di Filippo	Andrea	Curvet spa	a.difilippo@curvet.it	3338961664
Galassi	Gaia	Associazione Lupus in Fabula	galassigaia@libero.it	0721/883099
Gaudiano	Daniele	Medit Silva	danielegaudiano@libero.it	
Gentilucci	Roberto	Assindustria	info@bistudio.it	
Lucciarini	Osvaldo	Medit Silva		
Mariani	Marco	Mariani Partoli	m.mariani@foxpetroli.com	
Mariucci	Mario	Medit Silva	mariomariucci@libero.it	075/9274064
Mencarini	Marco	Comune di Urbania		
Paganelli	Nevio	MEGAS		
Ruggeri	Raul	Assindustria	info@bistudio.it	

Tecnico esperto: Ing. Mauro Moretti - Provincia di Pesaro e Urbino

FACILITATORE: Dott. Paolo Fabbri

OBIETTIVI DELL'INCONTRO

L'incontro di giovedì 29 Gennaio ha rappresentato il sesto ed ultimo momento di lavoro operativo del gruppo "Energia" di Agenda 21 Locale della Provincia di Pesaro e Urbino.

Come in apertura di ogni appuntamento, anche in questo caso, l'Ing. Mauro Moretti - Servizio Urbanistica - Pianificazione Territoriale ha illustrato ai partecipanti gli obiettivi dell'incontro.

L'oggetto di questo Workshop è stato quello di analizzare e rivedere l'attività complessiva svolta dal gruppo tematico.

Infatti, nei quattro mesi di lavoro i partecipanti hanno preso conoscenza dei contenuti dell'ipotesi di Programma Energetico Provinciale ed hanno successivamente fornito dei notevoli contributi alla sua realizzazione in base ai loro interessi, competenze e punti di vista.

Inoltre il gruppo ha tracciato le linee guida per l'emanazione di un bando di finanziamento relativo all'incentivazione del solare fotovoltaico nel territorio provinciale.

Quindi, durante il questo Workshop, sono stati riletti tutti i contributi al Programma Energetico Provinciale forniti dal gruppo di lavoro al fine di approfondirli ed eventualmente modificarli.

Tutto ciò è in pieno accordo con gli obiettivi di Agenda 21 Locale che si basa sulla partecipazione e condivisione attiva di tutti i portatori d'interesse territoriali.

Anche il bando sul solare fotovoltaico è stato sottoposto ad una attenta revisione ed analisi al fine di condividere appieno i contenuti e gli obiettivi.

Nel corso dell'incontro il Dott. Raul Ruggirei ha descritto ai partecipanti i contenuti e le finalità del Programma Pluriennale di Promozione dell'Efficienza Energetica (SAVE II).

Questo intervento è stato l'ennesimo momento di approfondimento e di studio che ha caratterizzato tutta l'attività del gruppo tematico.

L'Ing. Moretti ha anche chiesto ai partecipanti di fornire il loro contributo alla stesura del paragrafo 3.4 del Programma Energetico Provinciale relativo alle "Fonti di energia non rinnovabili".

Premesso che il Programma Energetico Provinciale è incentrato sulla promozione e sull'utilizzo di fonti rinnovabili, un altro suo obiettivo importante è anche quello di promuovere un uso efficiente e sostenibile delle risorse non rinnovabili nel territorio provinciale.

Come era prevedibile il tema delle risorse non rinnovabili è stato oggetto di una forte, ma sempre costruttiva, discussione durante la quale i partecipanti hanno potuto fornire un importante aiuto alla stesura di tale paragrafo.

LA PARTECIPAZIONE ED IL CLIMA DI LAVORO

La partecipazione all'incontro è stata molto soddisfacente, si è registrato un forte incremento rispetto al precedente Workshop.

La quasi totalità dei partecipanti è stata presente a tutti i Workshop del gruppo tematico, e come ad ogni nuovo incontro, anche in questa occasione, si è registrata la presenza di nuovi portatori d'interesse.

La costante ed alta partecipazione garantita, denota un forte interesse per le tematiche affrontate e la volontà di produrre progetti e proposte funzionali alla realizzazione del Programma Energetico Provinciale ed alla sua applicazione nel territorio provinciale.

Questo è un elemento molto importante in termini di partecipazione ed è in piena sintonia con lo spirito di Agenda 21, strumento che mira a creare partnership tra i diversi attori del territorio.

Il clima di lavoro è stato estremamente costruttivo ed altamente qualificato, si sono verificate le condizioni ideali per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Il ruolo del facilitatore è stato semplice e in tutte le fasi dell'incontro la discussione è stata aperta e moderata anche se più vivace rispetto ai Workshop precedenti.

OSSERVAZIONI sugli Obiettivi Strategici del Programma

		Obiettivi di razionalizzazione	Obiettivi di diversificazione	Obiettivi di Utilizzazione	Obiettivi di Limitazione
Gestione energetica	Ridurre/eliminare gli sprechi energetici.	X			
	Aumentare l'efficienza energetica.	X		X	X
	Tendere all'autosufficienza energetica a livello locale.	X		X	X
	Abbinare diverse tipologie di risorse energetiche (tradizionali e rinnovabili).	X		X	
	Differenziare le risorse energetiche.	X		X	
	Valutare i costi ed i tempi di ammortamento per le diverse tipologie di impianti energetici.	X			
	Valutare i benefici economici ed ambientali.	X			X
	Incrementare la qualità ed i controlli delle reti per eliminare-ridurre le macro-micro interruzioni e gli abbassamenti di tensione.				X
	Valorizzare le risorse energetiche locali.			X	
	Valorizzare i prodotti e le tecnologie energetiche dell'industria locale.			X	
	Giungere ad un approccio multisettoriale nella gestione energetica.	X			
Infrastrutture energetiche	Realizzare nuove centrali a fonti tradizionali ma a tecnologia avanzata ed a ridotta emissione di inquinanti (ad esempio mini-impianti turbogas).			X	X
	Realizzare nuove linee elettriche e razionalizzare quelle esistenti per ridurre le perdite energetiche durante il trasporto in rete.				X
	Realizzare impianti fotovoltaici, eolici ed a biomasse.		X	X	
	Individuare aree idonee alla realizzazione di impianti eolici attraverso il coinvolgimento e la partecipazione della popolazione.	X			
Formazione informazione	Informare l'intera collettività sulla possibilità di ridurre i consumi energetici.			X	
	Formare tecnici e personale specializzato nel settore energia.			X	
	Realizzare interventi di promozione/pubblicizzazione (sportelli tematici/campagne informative) sul tema delle risorse energetiche rinnovabili.			X	
	Fornire indicazioni su quelli che sono i finanziamenti internazionali, nazionali e regionali nel settore energetico.			X	

Pianificazione energetica	Elaborare linee guida a carattere provinciale per la corretta gestione di programmi energetici da parte dei Comuni.	X			
	Inserire criteri di risparmio energetico nei PRG e nei Regolamenti Edilizi comunali.	X			
	Incentivare la bioarchitettura e la bioedilizia.	X			
	Sollecitare l'emanazione di regolamenti e di leggi regionali in materia di: - contenimento dei consumi energetici; - eliminazione degli sprechi energetici; - incentivazione della produzione di energia da fonti rinnovabili.	X			
	Introduzione di sistemi di telecontrollo per la contrazione degli sprechi e quindi l'ottimizzazione dei consumi.	X	X		X
Trasporti	Sostituzione del parco macchine con mezzi poco inquinanti.				X
	Favorire politiche comunali volte a scoraggiare l'utilizzo dell'auto privata.				X
	Garantire una informazione corretta ai cittadini sugli impatti connessi alla mobilità.				X
	Trasportare la bicicletta nei mezzi di trasporto pubblico.				X
	Diffondere l'utilizzo del tele lavoro e delle tele conferenze per ridurre gli spostamenti dei dipendenti.				X
	Introdurre nelle aziende e negli Enti Pubblici il Mobility Manager.				X
	Utilizzare mezzi di trasporto elettrici nei mestieri che richiedono frequenti spostamenti (es. postino).				X
	Incentivazione dell'uso di piste ciclabili attraverso una corretta educazione all'utilizzo della bicicletta.				X
Diffusione del biodiesel nei mezzi di trasporto esistenti e alimentati a gasolio.				X	