

PATTO DEI SINDACI - GRUPPO DI LAVORO - PROPOSTA AZIONI PER IL TERRITORIO DEL COMUNE DI COPPARO

PRINCIPI

1. "Democrazia ecologico-energetica": il territorio deve essere il grado di assumere le proprie decisioni in materia energetica, facendosi carico di costi e inconvenienti, ma controllando e ridistribuendo i vantaggi.
2. Il territorio si rende progressivamente autonomo come produttore di energia, attraverso il Piano d'Azione (PAES) che riprende la metodologia già sviluppata dal progetto di sistema "Energia Locale".
3. L'energia prodotta deve essere commisurata al fabbisogno interno.
4. Il fabbisogno deve essere soddisfatto attraverso l'utilizzo di fonti locali.
5. La sostenibilità ambientale deve essere garantita in tutte le fasi del processo.
6. Necessità di individuare i contributi delle fonti rinnovabili per esigenze "puntuali" e quelli necessari per interventi "di sistema".
7. Il sistema di produzione di energia deve essere governato dal soggetto pubblico, perché l'uso ottimale delle risorse e la tutela ambientale devono prescindere da contingenze economiche.
8. Ogni iniziativa privata deve essere assoggettata agli stessi criteri di pubblica utilità.
9. Attenzione anche alle ricadute estetiche e paesaggistiche delle scelte energetiche.
10. Nello sviluppo del Piano d'azione va sempre posta la massima attenzione alle ricadute sul territorio e alla salute dei cittadini.
11. Necessità di stabilire la tempistica e le priorità per l'attuazione del Piano d'Azione.
12. Ricadute positive della "Green Economy" per lo sviluppo del territorio su molti settori (agricoltura, costruzioni, aziende locali, ecc.).
13. Motivare, mantenere e rinnovare l'entusiasmo della partecipazione.
14. Esempi pilota e buone pratiche da parte della Pubblica Amministrazione.
15. L'utilizzo delle risorse deve essere ottimizzato attraverso il risparmio energetico e la ricerca costante delle tecnologie più idonee.
16. Per riduzione drastica delle emissioni di CO₂ in accordo con il protocollo di Kyoto e Obiettivi UE non potranno essere realizzate opere di produzione a combustibili fossili che eccedano l'autoconsumo.

SETTORI	AZIONI PER IL TERRITORIO DEL COMUNE DI COPPARO									
	1	2	3	4	5	6	7	8		
EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE										
Edifici, attrezzature/impianti comunali	monitoraggio e mappatura dei consumi	programmi di gestione calore con ammodernamento impianti	programmi di gestione illuminazione con ammodernamento impianti	programmi di riqualificazione alloggi con modello ESICO	efficientamento involucro degli edifici					
Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	incentivare le ristrutturazioni e recuperi dell'esistente finalizzati al risparmio energetico	servono incentivi per partire		meglio partire con i limiti di legge	premiata volumetrica		ci sono già incentivi a sufficienza meglio puntare sulla qualità (con formazione operatori ad es.)			
Edifici residenziali	interventi energetici sui nuclei edifici rendendo effettivo il raggiungimento dei limiti di legge	recupero energetico patrimonio esistente anche attraverso formazione operatori	servono incentivi per partire		meglio partire con i limiti di legge	premiata volumetrica		ci sono già incentivi a sufficienza meglio puntare sulla qualità (con formazione operatori ad es.)		
Energetic House: pratica di casa con auto produzione di energia e risparmio energetico, per la diffusione della cultura dell'energia.										
Illuminazione pubblica comunale	efficientamento impianto di pubblica illuminazione	razionalizzazione e controllo ore di funzionamento						questione delicata è il controllo. La certificazione deve però essere utilizzata in modo corretto da parte dei tecnici		
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS) e piccole e medie imprese (PMI)	programmi di riqualificazione energetica	programmazione interventi di risparmio energetico e di utilizzo fonti rinnovabili nelle imprese						problema controlli in corso d'opera. Almeno che funzioni nel pubblico		
TRASPORTI										
Parco auto comunale	progressiva sostituzione flotta comunale con auto a metano o gpl	anche per aziende pubbliche locali								
Trasporti pubblici	mantenere e incentivare il trasporto pubblico (rituali e servizi a domanda come bus/sharing)	conferma progetto ferrovia: trasporto persone (zona S. Onofrio di Copparo a S. Maria)								
Trasporti privati e commerciali	introdurre bollino blu comunale	vetare il transito di mezzi pesanti all'interno dei centri abitati		conferma progetto ferrovia: trasporto merci		progetto ferroviario: trasporto merci		banda larga: facciamo girare l'informazione e non le persone		
Parcheggi e ZTL	bilancio parcheggio con inserimento parcheggi a pagamento ad alta rotazione nel centro storico	aumento dotazione parcheggi scambiabili		stimolo buone pratiche: car pooling		indispensabile una parte di parcheggi a pagamento in centro				
Piste ciclabili	incrementare la dotazione di piste ciclabili esistenti migliorando l'interconnessione tra i tratti esistenti	parcheggi scambiabili con biciclette		bike sharing						
PRODUZIONE LOCALE DI ENERGIA										
Sviluppo delle forme di rinnovabili da installare in forma puntuale, geotermia a circuito chiuso per residenze singole o collettive, solare termico per acqua calda sanitaria domestica, micro-cogenerazione.										
Energia idroelettrica	realizzare l'applicazione di mini turbine (mini idroelettrici) sui salti d'acqua presenti nel territorio									
Energia eolica	sperimentare l'installazione di impianti pilota di mini eolico a titolo didattico									
Fotovoltaico	il fotovoltaico può essere previsto in aree produttive o per servizi senza limitazioni di potenza installata. - Per il fotovoltaico allinearsi alle prescrizioni della Regione con le condizioni aggiuntive del Comune di Copparo (inquinamento, mitigazione, compensazione) e l'aderenza alla Rete Ecologica.	incentivare l'installazione di fotovoltaico sui tetti ed edifici	installare impianti fotovoltaici nelle aree dismesse o nei rettili di terreno	parcheggi coperti con pensiline fotovoltaiche						
Cogenerazione di energia elettrica e termica	La cogenerazione e la trigenerazione costituiscono i presupposti per la riduzione della CO ₂ e per l'efficientamento progressivo del sistema territoriale locale.	realizzazione di impianto di cogenerazione a gas metano per il centro storico	implementare la cogenerazione ai nuclei impianti di combustione							
Solare termico	incentivare l'installazione di pannelli solari sui tetti degli edifici	diffondere la tecnologia delle sonde geotermiche nelle zone non raggiunte dalla rete gas metano								
Geotermia	applicazioni a edificio pubblico di sonde geotermiche a circuito chiuso	anche a circuito aperto								
Biomasse	Deposito averna verificato la fattibilità sotto tutti i punti di vista (sostenibilità ambientale, agricola, economica, gestionale, passaggio alla fase attuativa, per la realizzazione di produzione di energia elettrica e termica da biomasse come fonte primaria del territorio). - Mantenere la quota delle colture dedicate alla produzione energetica significativamente minoritaria (rispetto alle colture tradizionali). - Ricavare quanto più possibile le biomasse dagli scarti agricoli. - Valutare l'effettivo impegno del territorio dedicato alle colture energetiche e dell'impatto ambientale della centrale a biomassa.	realizzare piccolo impianto a biomasse (inferiore i MW) alimentato dalle potature del verde pubblico e una piccola parte di potature dei frutteti	realizzare piccolo impianto a biomasse (inferiore i MW) alimentato da colture dedicate a scopi culturali, gestiti a servizio di un gruppo di aziende agricole locali con utilizzo del calore per la coltivazione in serra	realizzare impianto a biomasse commissionato alle esigenze termiche ed elettriche del centro di Copparo		problema risorse e investimenti ingenti per il teleriscaldamento		energia pubblica privato auspicata dal mondo agricolo		
Biogas	Prevedere modalità di recupero energetico dalla raccolta differenziata e dai biogas.	realizzare piccoli impianti biogas da colture dedicate (inferiore i MW) da filiera locale	valorizzare la frazione organica dei rifiuti in impianto a biogas							
Gas naturale	valutare la possibilità di sfruttare piccoli giacimenti locali di gas naturale in sostituzione dell'approvvigionamento dalla rete nazionale.									
TELERISCALDAMENTO/TELERAFFRESCAMENTO, Impianti CHP										
Cogenerazione di energia elettrica e termica	La cogenerazione e la trigenerazione costituiscono i presupposti per la riduzione della CO ₂ e per l'efficientamento progressivo del sistema territoriale locale.	cogenerazione strutture pubbliche	applicare la cogenerazione agli impianti a biomasse o biogas							
Impianto di teleriscaldamento	realizzare piccola rete di teleriscaldamento alimentata da impianto a biomassa o biogas a servizio di un quartiere residenziale	prevedere nelle nuove urbanizzazioni la rete di teleriscaldamento sia per le aree residenziali che per le aree produttive								
Poligenerazione	Obbligatorietà della poligenerazione (nessa come studio delle possibili interazioni tra comparti produttivi e utilizzi diversi) per l'utilizzo ottimale delle risorse.									
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE										
Pianificazione strategica urbana	Creazione di quartieri quanto più possibile sostenibili.	piano energetico comunale e piano del clima	aumentare la dotazione di spazi verdi fruibili ai cittadini	rafforzare i collegamenti tra centri urbani e zone extraurbane	progettazione nuovi quartieri con logiche di ecosostenibilità					
Pianificazione trasporti/mobilità	Standard di ristrutturazione e nuovo sviluppo	prevedere incentivi in cultura o a sport su oneri di urbanizzazione per interventi ecosostenibili	incentivare costruzione di case in classe A o passiva		introdurre forme di incentivazione per le varie tipologie di impianto da fonti rinnovabili e micro-cogenerazione					
APPALTI PUBBLICI DI PRODOTTI E SERVIZI:										
Requisiti/standard di efficienza energetica	inserirli nei bandi di appalto del risparmio energetico con relativa valutazione premiale									
Requisiti/standard di energia rinnovabile	inserirli nei bandi clausole di preferenza per impianti alimentati da fonti rinnovabili rispetto alle tradizionali									
COINVOLGIMENTO DEI CITTADINI E DEI SOGGETTI INTERESSATI										
Servizi di consulenza	Creazione di Sportello Energia per sostenere le iniziative di risparmio energetico di privati e imprese.	organizzare corsi di formazione per addetti ai lavori	organizzare incontri nelle frazioni per informare la popolazione delle varie opportunità offerte	sportello energia		sportello energia e bene comuni		specificare benefici gestionali dell'investimento energetico		
Sovvenzioni e sostegno finanziario	Sensibilizzazione e messa in rete locale	partnership con istituti di credito per sostegno a politiche energetiche						informazione condivisa pubblico professionisti	ci deve sempre essere la gamba economica della sostenibilità	anticipare l'emergenza sociale con l'evidenziazione dei rischi connessi all'aumento dei costi energetici
Sensibilizzazione e messa in rete locale	innesicare un meccanismo di autoregolazione e di consapevolezza nei cittadini affinché diventino attori della sfida energetica attraverso modifica dei comportamenti e riduzione degli sprechi. - Informazione, comunicazione, partecipazione, condivisione da coltivare per creare coscienza collettiva. - Informazione e formazione per sviluppare comportamenti consapevoli anche a livello domestico. - Sviluppare una precisa strategia per le microazioni.	costituzione di una consulta permanente sull'energia	canale internet e blog dedicato							
Formazione e istruzione	corsi di formazione nelle scuole sulla tematica del risparmio energetico e di materia	organizzare corsi formativi con l'università della terza età sul tema energia	convenzioni con istituti di formazione per corsi sulle nuove professioni correlate alle rinnovabili, alla riduzione di CO ₂ e all'efficienza e risparmio	informazione efficace elementare chiara		sottolineare i vantaggi ambientali		informazione a cittadini e imprese		
ALTRI SETTORE (I) - specificare:										
Ciclo idrico integrato	valorizzare luoghi di depurazione in impianto a biogas	effettuare investimenti mirati per il ricambio delle reti di distribuzione		introdurre sistemi di bioriscaldamento e teleriscaldamento per minimizzare gli spostamenti di materiale sugli impianti						
Servizio integrato di igiene urbana	convertire il sistema di raccolta rifiuti da misto a porta a porta	massimizzare il quantitativo di rifiuto da mandare a riciccolo		valorizzare il rifiuto umido in impianto a biogas		realizzazione centro comunale di raccolta				
Interventi di riforestazione	Plantumazione e riforestazione del territorio all'interno di Rete Ecologica.	prevedere ambiti territoriali dove incentivare la piantumazione di essenze autoctone per la creazione di boschetti o macchie verdi		inserirli nel contesto della rete ecologica la possibilità di ripiantare aree marginali o dismesse		recuperare le zone a cave o vasche di separazione idraulica o marginali con aree piantumate che favorisca la conservazione della biodiversità locale				
Dematerializzazione pratiche dell'ente	procedere alla progressiva sostituzione della carta con procedure telematiche informatiche	digitalizzazione delle pratiche					aumentare la dotazione di servizi disponibili on line per cittadini e imprese			

Handwritten signatures and notes on the right side of the page:

- Sando P. B. (top)
- Giulio B. (second)
- Stefano (third)
- Giulio (fourth)
- Alessandro Rossi (fifth)
- Nicardo Bulgarelli (sixth)
- Luigi (seventh)
- M. (eighth)
- A. (ninth)
- D. Santoro (tenth)
- Elis Romano Rossi (eleventh)
- Giulio Fallini (twelfth)
- T. (thirteenth)
- F. (fourteenth)
- M. (fifteenth)
- P. (sixteenth)