

PROGETTI PER LA REALIZZAZIONE DI LABORATORI
TERRITORIALI PER L'INNOVAZIONE E LA SOSTENIBILITA' DELLE
IMPRESSE DELL'EMILIA-ROMAGNA

Biennio 2022-2023

Titolo del progetto:	CENTO COMUNITA'
Ente proponente:	Comune di Cento
Ambito territoriale:	Porzione di rete elettrica del territorio Centese
Partnership	Partner tecnici: Energy Intelligence srl – Agenzia per l'energia lo sviluppo sostenibile (AESS)
Ambito tematico:	<input checked="" type="checkbox"/> Economia circolare <input checked="" type="checkbox"/> Logistica sostenibile delle merci <input checked="" type="checkbox"/> Innovazione servizi alla comunità

Descrizione progetto	
Abstract	<i>Creazione di un modello replicabile di comunità energetica rinnovabile (CER) con partecipazione di Comune, Imprese ed Associazioni finalizzato a promuovere l'accesso sul territorio a sistemi energetici sostenibili, economici e moderni.</i>
Criticità rilevata	<i>La transizione energetica è un percorso sfidante che impegnerà nei prossimi anni tutti i territori per il raggiungimento della neutralità climatica attraverso azioni che in parte possono essere governate dal Policy maker ma richiede una grande partecipazione dal basso dei cittadini, imprese e comunità. Attivare azioni di mitigazione al “Caro energia”, promuovere concrete azioni per la riduzione dell'impronta carbonica del territorio e sviluppare una sensibilità sui temi della sostenibilità sono strumenti indispensabili per attivare la transizione energetica nel territorio.</i>
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Generare identità culturale: costruire un modello dove le imprese ed i cittadini si identificano in un progetto positivo per il miglioramento dell'area in cui vivono, lavorano e collaborano.</i> • <i>Abbatere l'impronta carbonica del territorio, aumentando l'autosufficienza elettrica.</i> • <i>Rendere partecipi le imprese nel progetto per il bilanciamento della comunità, prevedendo la loro partecipazione sulla decisione inerente la destinazione sociale dei proventi.</i> • <i>Promuovere nuovi investimenti sul territorio con la collaborazione attiva dei membri che hanno partecipato al bilanciamento della comunità.</i>

	<p><i>In riferimento all'Agenda 2030 – Sviluppo Sostenibile “SDG”, gli obiettivi sono:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>7: assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni.</i> • <i>11: rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili.</i> • <i>12: garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo.</i>
Azioni nel biennio	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Nel biennio 2022-2023 si terranno le seguenti attività:</i> • <i>Formazione e sensibilizzazione su sviluppo sostenibile e comunità energetiche attraverso la predisposizione di materiale informativo.</i> • <i>Individuazione delle aree idonee per la creazione della CER e degli impianti fotovoltaici (analisi delle aree territoriali servite dalla porzione di rete connessa alla stessa cabina primaria).</i> • <i>Incontri e visite presso il Comune con le proprie istituzioni, Associazioni ed Imprese per formazione di base sull'argomento e sensibilizzazione sul progetto finalizzato anche alla raccolta delle manifestazioni di interesse (Potenziali Membri - PM).</i> • <i>Incontri e visite presso i PM interessati (imprese, associazioni, istituzioni) per la Raccolta di documenti e dati (Bollette elettriche, superfici di tetto disponibili) necessari allo studio di fattibilità tecnico/economico.</i> • <i>Laboratorio di co-progettazione per l'analisi dei dati e lo Sviluppo di un Business Plan utile ai partecipanti per comprendere costi, sostenibilità economica del progetto, rientro dell'investimento e la suddivisione dei ricavi previsti ai membri aderenti all'iniziativa.</i> • <i>Organizzazione di eventi per illustrare il risultato dello studio di co-progettazione, le possibili ipotesi di investimento e le condizioni di base per la realizzazione della CER, benefici diretti ed indiretti per i potenziali membri della comunità.</i> • <i>Sviluppo di modelli per le procedure d'appalto di installazione degli impianti e degli strumenti legali/amministrativi per la costituzione della CER.</i> • <i>Organizzazione di un evento finale tenuto dal Comune e partner per presentare lo Studio di fattibilità definitivo agli aderenti.</i> • <i>Divulgazione del modello ideato dal laboratorio territoriale “Cento Comunità” ad altri Enti ed Imprese nei territori contigui.</i> • <i>Sensibilizzazione sui temi di decarbonizzazione e formazione sul modello “Cento Comunità” nelle scuole per favorire anche eventuali percorsi di alternanza scuola lavoro.</i>
Modalità di realizzazione	<p><i>L'ente Comunale in primis ha un fabbisogno energetico di 2,4mln kWh/anno distribuiti su circa 100 POD e dispone di edifici con tetti potenzialmente utili e non sufficienti alla realizzazione di nuovi impianti fotovoltaici per la produzione di energia Green. Analogamente nel territorio insistono imprese con maggiore fabbisogno energetico ed eventuali superfici anch'esse utili alla realizzazione di altri impianti.</i></p>

	<p><i>Attraverso una analisi aggregata dei profili di assorbimento elettrico si vuole progettare una nuova CER composta da Comune, Imprese, Associazioni ed eventualmente cittadini che possa ottenere benefici dal bilanciamento dei flussi elettrici. (Autoconsumo, condivisione dell'energia prodotta da nuovi impianti fotovoltaici organizzati in Comunità energetica, ricariche di auto elettriche).</i></p>
<p><i>Coinvolgimento delle imprese</i></p>	<p><i>Le imprese del territorio centese in possesso di specifici requisiti quali: la presenza di prelievi superiori a 150 MVH/anno, il consumo di energia anche in fasce diurne e durante i giorni festivi, nonché le imprese storicamente radicate nel tessuto socio-economico del territorio, saranno coinvolte all'interno della Comunità Energetica. Queste, pertanto, all'interno delle macrolinee dettate dal Comune di Cento, saranno coinvolte nella decisione inerente la redistribuzione dei proventi derivanti dal surplus energetico, direttamente sul territorio, al fine di realizzare e promuovere progetti ed opere per il contrasto della povertà energetica ed orientate ad aumentare la sostenibilità delle infrastrutture comunali (Infrastrutture di ricarica per auto/pulmini elettrici, alleggerimento della bolletta su scuole, asili ecc ...). Con il presente progetto si vuole avviare un primo modello pilota virtuoso e replicabile utile a ridurre l'impronta carbonica del comune, reinvestire i benefici economici su azioni condivise fra operatori della Comunità, generare un comportamento virtuoso sensibilizzando il territorio ad adottare azioni orientate alla sostenibilità ambientale.</i></p>
<p><i>Risultati</i></p>	<p><i>Con il presente progetto si vuole avviare un primo modello pilota virtuoso e replicabile utile a ridurre l'impronta carbonica del comune, reinvestire i benefici economici su azioni condivise fra operatori della comunità, generare un comportamento virtuoso sensibilizzando il territorio ad adottare azioni orientate alla sostenibilità ambientale.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Coinvolgere nei laboratori imprese con specifici requisiti che possano sviluppare studi di fattibilità per la realizzazione di impianti fotovoltaici anche in logica sperimentale di Comunità energetica.</i> • <i>coinvolgere istituzioni ed imprese nel bilanciamento della comunità, permettendo inoltre una partecipazione attiva nella destinazione dei proventi ottenuti su politiche predefinite dal comune.</i> • <i>ottenere un modello che possa ispirare identità culturale che invogli la comunità allo sviluppo ed alla replicabilità, anche grazie allo studio di innovativi sistemi di finanziamento.</i> • <i>ottenere un modello che garantisca il bilanciamento fra ricavi, incentivi utili a coprire il costo di investimento, manutenzione e nuovi investimenti sostenibili.</i>
<p><i>Impatti sulle imprese</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sensibilizzazione sui temi di sostenibilità, comunità energetica e responsabilità sociale d'impresa.</i> • <i>Promozione alla condivisione di lastrici solari per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.</i>

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Promozione di nuovi modelli di business volti a sostenere la transizione energetica delle imprese</i> • <i>Diffusione di strumenti finanziari a sostegno dell'installazione di impianti per lo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili, sistemi di accumulo e di tecnologie smart</i> • <i>Promozione alla partecipazione di logiche di condivisione ed autoconsumo di energia green</i> • <i>Sensibilizzazione e partecipazione attiva alla riduzione dell'impronta carbonica del territorio</i> • <i>Partecipazione alle logiche di redistribuzione dei benefici ottenibili dalla comunità in ottica Welfare</i>
Impatti sul territorio	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Strumenti di riqualificazione territoriale in ottica di accompagnamento alla transizione energetica</i> • <i>Individuazione di aree idonee per il fotovoltaico</i> • <i>Formazione e sensibilizzazione ai temi legati alla sostenibilità</i> • <i>Distribuzione di un modello di comunità energetica replicabile</i> • <i>Formazione nelle scuole per favorire la crescita e lo sviluppo di nuove competenze nel settore rinnovabile</i> • <i>La realizzazione dello studio di fattibilità fornisce le informazioni necessarie per valutare costi, ricavi e benefici ottenibili da investimenti su impianti fotovoltaici per l'autoproduzione e la condivisione dell'energia elettrica anche attraverso l'uso ottimale di proprie superfici coperte disponibili.</i> • <i>Lo studio fornisce inoltre un modello aperto, replicabile disponibile per gli enti e le imprese locali</i> • <i>Sviluppo di un nuovo modello di business che coinvolge imprese ed istituzioni</i>
Indicatori di risultato	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Numero di organizzazioni pubbliche e private coinvolte nell'ambito dei percorsi partecipativi</i> • <i>numero di incontri organizzati</i> • <i>numero di studi di fattibilità eseguiti per nuovi impianti</i> • <i>produzione di energia attesa (M/Wh)</i> • <i>CO2 evitata attesa</i> • <i>risparmio economico conseguibile</i>

Contributo concesso	
Annualità 2022	Euro 35.000
Annualità 2023	Euro 35.000

Referente progetto	
Nome/Cognome	Umberto Amoroso
Ruolo	Referente Comune di Cento
Telefono	0516843140
Mail	Politiche.europree@comune.cento.fe.it

Per approfondimenti:	
-----------------------------	--