

ZEROCO2 - Newsletter #3

Cos'è ZEROCO2?

Il Background del progetto

La Direttiva Europea sull'efficienza energetica (Direttiva 2012/27/UE) e quella sulle prestazioni energetiche degli edifici (Direttiva 2010/31/UE) stabiliscono che **dopo il 2020, tutti i nuovi edifici dovranno essere ad energia zero o ad energia quasi zero rispetto all'emissione di CO2**. Iniziato nel 2016, il progetto Interreg Europe ZEROCO2 mira a conformarsi a queste direttive per creare un futuro energetico sostenibile per tutta l'Europa. L'obiettivo generale del progetto ZEROCO2 è quello di migliorare le politiche energetiche regionali per quanto riguarda la sostenibilità ambientale e la mitigazione del rischio di cambiamento climatico. Questo progetto finanziato dal Programma Interreg Europe valorizza e si prefigge di implementare edifici ad emissioni quasi zero di CO2 ovvero edifici che non producano emissioni di CO2 rispetto al loro utilizzo energetico.

Argomenti affrontati

La metodologia utilizza un approccio inter-regionale che coinvolge i responsabili delle politiche provenienti da diverse Regioni d'Europa per favorire la riduzione di emissioni di CO2, accelerando contemporaneamente la transizione verso uno sviluppo sostenibile a livello locale, regionale, nazionale ed Europeo. Attraverso la cooperazione interregionale, le regioni identificano, condividono e trasferiscono metodologie innovative, tecnologie e buone pratiche per lo sviluppo e l'attuazione di politiche NZCO2EB, mirando nello specifico alle nuove costruzioni e all'adeguamento degli edifici esistenti.



Piani d'Azione



Mappa del partenariato ZEROCO2

Cos'è un Piano di Azione?

Elaborati da ciascun partner regionale, i Piani di Azione forniscono dettagli su come le lezioni apprese dalla cooperazione saranno utilizzate al fine di migliorare gli strumenti politici interessati per ciascuna regione. I Piani di Azione dettagliano la natura delle azioni da attuare, la tempistica, gli attori coinvolti, i costi e le fonti di finanziamento. Una panoramica dei Piani di Azione di ciascun partner è disponibile a seguire.



European Union
European Regional
Development Fund

Cosa c'è all'interno?

Cos'è ZEROCO2?.....	1
Piani d'Azione.....	1-2
Buone Pratiche.....	3-4
Fabbisogni del mercato.....	5-7
Prossimi Eventi.....	7
Contatti.....	8

Date & Eventi

Local Stakeholder Meeting Prossimi Incontri

Per essere aggiornati, visitate il sito web di ZEROCO2 e/o seguitemi sui nostri social media (pag. 8)

Conferenza Internazionale ZEROCO2

21-22 Marzo 2018
a Ptuj, Slovenia



European Union
European Regional
Development Fund



Piani d'Azione ZEROCO2 - Panoramica Regionale

Agenzia Energetica Locale

LEA Spodnje Podravje in Slovenia intende migliorare le politiche climatiche già in vigore, costituendo un Gruppo Consultivo, il cui scopo sarà quello di focalizzarsi sulla riduzione delle barriere amministrative nella richiesta di sovvenzioni, e adottare le migliori pratiche riguardo la possibilità di migliorare i comportamenti degli utenti della regione partner. Inoltre, il Piano di Azione di LEA prevede di incidere sulla modifica del Regolamento sull'Efficienza Energetica negli edifici per imporre investimenti che consentano periodi di payback brevi, incentivi per le banche e gli investitori privati al fine di favorire investimenti per prestiti a breve termine.



gie efficienti dal punto di vista energetico negli edifici a Creta; adottare buone pratiche da altre regioni; supportare l'installazione di un sistema di pannelli fotovoltaici in diversi comuni di Creta; adottare la buona pratica riguardante l'informazione e la formazione proveniente dalla regione partner di progetto South Ostrobothnia (Finlandia) riguardo gli investimenti in materia di isolamento, la gestione della rete locale, i sistemi di riscaldamento e l'educazione pubblica.

Regione Molise

Come dettagliato nel proprio Piano di Azione, la Regione Molise mira a installare negli edifici, sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili per il proprio utilizzo associate ad interventi, così come a incentivare la riduzione del consumo di energia e le emissioni di CO2 provenienti da edifici ed aree produttive. La Regione Molise prevede, inoltre, di implementare reti intelligenti di distribuzione energetica - smart grids - e altri interventi strettamente funzionali alle reti energetiche di trasmis-



sione complementare, ai sistemi di comunicazione digitali e al monitoraggio intelligente delle aree urbane e suburbane.

Thermopolis

Il partner proveniente dalla regione di South Ostrobothnia in Finlandia realizzerà i suoi obiettivi incidendo sulla Strategia Regionale dello strumento politico di South Ostrobothnia. Lo faranno aiutando l'Autorità Regionale a sviluppare e applicare indicatori rilevanti nell'ambito della Strategia Climatica ed Energetica della Regione di South Ostrobothnia e nell'aggiornare la Strategia Regionale prevista per il 2018—2021. Thermopolis, inoltre, parteciperà ai workshop previsti per il Piano di attuazione del Programma Regionale per il 2019-2020, alle valutazioni intermedia della Strategia Regionale, e fornirà assistenza all'Università di Scienze Applicate di Seinäjoki sviluppando una piattaforma per la costruzione di case unifamiliari a zero emissioni di CO2.



MAICH

Il Piano di Azione di MAICH copre gli anni 2018-2022 e comprende un dettagliato schema per: l'installazione di tecnolo-



Distretto di Kaunas

Il Comune di Kaunas in Lituania ha sviluppato il proprio Piano per favorire l'installazione di sistemi RES in case residenziali, in particolare impianti solari fotovoltaici, e per promuovere la costruzione o la conversione di edifici standard in edifici a zero emissioni utilizzando fondi privati attraverso l'attuazione del modello delle ESCO-Energy Saving Company. Il Comune di Kaunas, inoltre, formerà e informerà i residenti della Regione di Kaunas riguardo le tecniche di risparmio energetico e sui relativi benefici finanziari.



chitetti, ingegneri e project manager sugli aspetti di design, tecnologie, costi del ciclo di vita e sulla certificazione energetica NZCO2EB. Inoltre, nel loro piano di azione è descritta una quota minima obbligatoria di energia rinnovabile che dev'essere rispettata negli edifici pubblici nuovi e in quelli esistenti da rinnovare, si prevede di riesaminare le sovvenzioni per il riscaldamento dell'acqua con energia solare e un progetto pilota per ridurre le emissioni di CO2 del settore dell'edilizia residenziale pubblica del 30% entro il 2020.

AVITEM

Nell'Action Plan di AVITEM della Regione "Provence Alpes Côte d'Azur (PACA)" in Francia è previsto l'obiettivo di promuovere un regolamento



che integri la dimensione del carbonio nei nuovi edifici e si basi su uno standard di energia e carbonio, o sul marchio "E+C-" attualmente in



fase di prova, che include il sostegno per l'etichetta "E+C-" ed i suoi risultati nell'ambito della piattaforma "S3 Partnership on Sustainable Buildings". AVITEM inoltre sosterrà l'integrazione della dimensione del carbonio nella ristrutturazione degli edifici esistenti, della rimozione degli ostacoli per uno sviluppo dell'energia solare termica che favorisca un "cluster" solare termico, e la disseminazione di buone pratiche collegate alla ristrutturazione a basso tenore di carbonio.

Tutti i partner hanno concluso i propri action plan, ora pronti per essere attuati con il passaggio alla prossima fase del progetto.

University of Malta

L'Action Plan dell'Università di Malta si concentra sull'offerta continua di formazione professionale per ar-

ZEROCO2 - Esempi di Buone Pratiche dai Partner

Una guida di Buone Pratiche (BP), contenenti esempi di BP innovative in termini di politiche e di edifici già esistenti ad emissioni di CO2 quasi zero è stata realizzata nell'ambito del progetto ZEROCO2 finanziato dal Programma INTERREG EUROPE. La guida è stata predisposta per fornire nuove e specifiche idee, che possano essere trasferite tra i partner o tra le regioni coinvolte. Lo scambio di questi esempi, anche al di là di ZEROCO2, contribuirà a migliorare le politiche locali, regionali o nazionali, per favorire la competitività, la sostenibilità e la coesione sociale di città, regioni, paesi e l'Unione Europea nel suo complesso.

Ciascun partner (escluso il partner EIFI, leader della Comunicazione del progetto) ha fornito almeno 2 esempi di BP presentate durante il progetto ZEROCO2 nelle proprie rispettive regioni o paesi. La valenza degli esempi di Buone Pratiche sono stati dimostrati attraverso la partecipazione con successo alle sovvenzioni nazionali. Di seguito trovate brevi descrizioni di alcune BP fornite dai partner.

LEA Spodnje Podravje

Attraverso i loro progetti di rinnovamento energetico delle scuole primarie, degli asili, dei centri sanitari e delle biblioteche di proprietà delle comunità locali in Slovenia, l'Agenzia locale per l'energia di Spodnje Podravje ha ristrutturato sette edifici con una superficie di riscaldamento totale di 4.408 m2 (con particolare attenzione al rinnovamento delle finestre, facciate e soffitte degli edifici).

In particolare, LEA Spodnje Podravje ha permesso la ristrutturazione di un edificio scolastico elementare (in basso), originariamente costruito nel 1980.

Per ridurre il consumo energetico eccessivo dovuto al riscaldamento, è stato rinnovato l'involucro dell'edificio (es. finestre, facciata, soffitta) e i suoi sistemi tecnici (ovvero ottimizzazione del sistema di riscaldamento e installazione di una caldaia a pellet). Si tratta di una BP in termini di miglioramento delle condizioni degli spazi destinati ai bambi-



Ristrutturazione energetica della scuola primaria Anica Černejeva Makole (1980)

ni a livello di ambiente e di efficienza energetica, migliorando al tempo stesso le condizioni di lavoro per i dipendenti. Queste ristrutturazioni possono essere facilmente trasferite in altre regioni, specialmente se esistono fondi di coesione europei o altre fonti di finanziamento.

MAICH (Creta)

L'Istituto Agronomico Mediterraneo di Chania (MAICH) sta realizzando edifici a zero emissioni di CO2 che non sono interconnessi con la rete elettrica di Creta (Grecia). I sistemi rinnovabili utilizzati sono maturi, affidabili, provati ed economici.

L'implementazione di questi edifici funge come esempio di BP perchè le stesse tecnologie possono essere usate in altri



Piccolo edificio residenziale a zero emissioni CO2 a Creta

territori ad elevata irradiazione solare, con rilevanti risorse energetiche eoliche e disponibilità di risorse solide di bio-massa. In altre parole, Creta fornisce eccellenti e pratici esempi di edifici a zero emissioni di CO2. L'installazione dei pannelli solari PV sulle terrazze dell'Accademia Ortodossa di Creta, nello specifico, è un altro esempio di BP, in quanto la tecnologia del sistema dei pannelli solari PV usata è matura, affidabile ed economica. Il Sistema di rete solare PV utilizza le risorse solari di Creta in modo efficace ed efficiente. Il periodo di pay-back dell'investimento è stato stimato tra gli 8 e i 10 anni. Le stesse tecnologie possono essere usate in altri territori ad elevata irradiazione solare, in particolar modo in quelli dell'Area Mediterranea.



Installazione di pannelli solari -PV negli edifici dell'Accademia Ortodossa di Creta. Il costo totale: 70.000 €.

ZEROCO2- Esempi di Buone Pratiche dai Partner

Regione Molise

La Regione Molise, in Italia, presenta esempi di BP attraverso l'uso di pompe di calore geotermiche a bassa entalpia per la generazione di calore, in particolare in una palestra scolastica a Ripalimosani (CB). Per ridurre le emissioni di CO₂, il partner



Una scuola a Ripalimosani (CB) ad alto efficientamento energetico

ha implementato un impianto geotermico a bassa entalpia, composto dall'installazione di una sonda geotermica verticale abbinata a pompe di calore ad alta efficienza che fornisce energia all'edificio con emissioni di CO₂ molto basse – una riduzione nelle emissioni di circa il 30%. Questo è considerato il modo migliore per migliorare l'efficienza delle centrali termiche

Università di Malta

Un esempio di BP proveniente dall'Università di Malta è la costruzione di uno schema agricolo pubblico di fotovoltaico solare. Aziende agricole comunali fotovoltaiche gestite da appaltatori privati garantiscono l'affidabilità e il funzionamento otti-



Fiddien Water Reservoir dopo aver installato l'impianto solare fotovoltaico

Thermopolis

Le BP presentate da Thermopolis derivano dalla spinta del partner stesso a creare e attuare la strategia per il clima in diversi piccoli comuni con risorse limitate in Finlandia. Nel 2012 è stata ufficialmente accettata in ciascuno degli 8 comuni partecipanti una strategia congiunta sul clima scritta in parte da Thermopolis, l'agenzia per l'energia del Sud Ovestrobotnia. Ciascun Comune ha creato dei „team“ per l'efficienza energetica, che continuano ad incontrarsi e ad implementare regolarmente la strategia e a sviluppare accordi volontari con il governo nazionale. Thermopolis ha usato la propria esperienza per implementare le BP e le tecniche di risparmio energetico in tutta la Finlandia.



*Collettori solari integrati nel tetto di una scuola a Lapua. FP7, Concerto
Photo di Pauli Kortesoja*

male dei sistemi FV. Lo schema è una proposta vincente per le tre parti coinvolte: il governo, per raggiungere il target ER, per gli appaltatori privati, per la creazione di posti di lavoro nei mercati verdi e infine, il pubblico in generale, per ottenere una minore presenza di carbonio.

AVITEM (PACA)

La Provincia "Alpes Côte d'Azur (PACA)" in Francia ha proceduto con successo ad un recupero edilizio di alloggi sociali per raggiungere obiettivi di costruzione a basso consumo energetico. La Regione ha contribuito con oltre 60 milioni di Euro in 4 anni per il recupero di 30.000 case che corrispondono a circa il 10% del patrimonio immobiliare sociale regionale. La conseguenza è stata che gli standard energetici sono aumen-

Distretto di Kaunas

Dal 2015 al 2017, un progetto di cooperazione tedesco-lituana è stato realizzato per la riqualificazione energetica delle aree urbane nel distretto di Kaunas in Lituania. Il rinnovamento in ambito energetico del patrimonio abitativo lituano è un aspetto chiave per uno sviluppo urbano sostenibile. Nell'ambito di questo progetto, lo sviluppo dell'area urbana è un concetto integrato di efficienza energetica in 6 settori



pertinenti: edifici, uso del suolo, densità, infrastrutture, mobilità e spazi aperti. Questo progetto pilota, insieme ad altri 2 progetti pilota presenti in altri comuni, sono il primo passo del programma di rinnovamento, il quale sarà implementato successivamente in altre regioni. Questo programma rappresenta un eccellente esempio di BP in quanto trasferibile non solo in altre regioni ma anche in altri paesi.

tati, passando dal livello C+ al B. Il comportamento degli inquilini rispetto all'efficientamento energetico è stato influenzato attivamente. Grazie a questa pratica di successo, il programma è stato rinnovato per una terza fase che è iniziata nel 2017. Le BP forniscono nuove e specifiche idee che possono essere trasferite ai partner o ad altre regioni e mostrano che un reale cambiamento per la sostenibilità e la coesione sociale delle città, delle regioni, dei Paesi e dell'Unione Europea in generale è possibile.



Ristrutturazione energetica

Le Analisi dei Fabbisogni dei Mercati



Le Analisi dei Fabbisogni dei Mercati— alcune delle quali sono state fornite da “Green Angel Syndicate” in collaborazione con i partner, mentre altre sono state fornite dai partner stessi - esplorano la fattibilità e l'esigenza di edifici a zero emissioni di CO2 in ogni regione partner. I risultati di queste analisi si basano su tutti i dati disponibili e sulle conclusioni tratte da alcuni seminari a cui hanno partecipato i membri del Green Angel Syndicate. Le analisi dei fabbisogni del mercato delle regioni partner di ZEROCO2 sono descritte di seguito e nella pagina seguente.

MAICH

L'analisi dei fabbisogni del mercato di MAICH è stata prodotta a seguito di un esercizio di ricerca documentale e di un seminario a Chania, in Grecia. Durante questo seminario è stato discusso il potenziale impatto degli strumenti finanziari per l'efficienza energetica a Chania. Il Green Angel Syndicate ha concluso che, in relazione all'efficienza energetica negli edifici pubblici di Creta, "sta accadendo pochissimo", e che la politica pubblica non promuove gli investimenti in edifici pubblici ad alta efficienza energetica; infatti, la principale risorsa finanziaria pubblica Europea non è ancora disponibile a Creta, nonostante il programma dovesse essere avviato 3 anni fa, e ci sono pochissime misure politiche in atto per favorire i progetti di efficienza ener-



Un piccolo edificio commerciale a zero emissioni CO2 a Creta, Grecia, che non è interconnesso con la rete elettrica.

getica ed ottenere l'accesso ai finanziamenti da parte del settore privato. Secondo il Green Angel Syndicate, si potrebbe migliorare il Net Metering System in quanto c'è un alto potenziale per l'energia eolica e solare a Creta ma molte meno installazioni rispetto a molte parti d'Europa con meno potenziale - questo perché non ci sono sufficienti incentivi e misure per incoraggiare l'efficienza energetica, anche se tali misure ridurrebbero i costi di gestione

durante l'attuale recessione economica. Inoltre, le relazioni tra le banche e il settore pubblico non sono molto chiare, poiché le banche molto probabilmente non prestano abbastanza denaro al settore pubblico per investire in energia rinnovabile e tecnologia energeticamente efficiente. Tutto sommato, il Green Angel Syndicate suggerisce che, nel contesto di ZEROCO2, le politiche greche devono adattarsi per produrre una "indipendenza di azione" e "incoraggiare lo sviluppo di meccanismi economici per iniziative commercialmente praticabili attraverso il settore privato".

Regione Molise

La Regione Molise ha condotto un'analisi dei fabbisogni del mercato, rilevando che attualmente esistono molti incentivi, per lo più nazionali (es. Detrazioni fiscali o Ecobonus) per l'efficienza energetica negli impianti e negli edifici. Secondo il rapporto, "nonostante il processo burocratico e le condizioni da soddisfare per accedere ai finanziamenti attivi, molti molisani hanno avuto accesso a questi prestiti e hanno realizzato miglioramenti in campo di efficienza energetica nei loro



Ricostruzione della scuola primaria e secondaria di Mafalda (Regione Molise) attraverso tecnologie di alta efficienza energetica

edifici, contribuendo al raggiungimento da parte della Regione Molise degli obiettivi prefissati dall'Europa prima delle scadenze imposte". Quindi, il progetto ZEROCO2 trova giusta applicazione nella Regione Molise, in quanto contribuirà ad estendere le tecniche di riduzione del carbonio sia negli edifici pubblici che in quelli privati in tutto il territorio. Per concludere l'analisi dei fabbisogni del mercato della Regione riporta che, accanto alle misure attualmente presenti a livello nazionale, l'azione di pianificazione messa in atto dalla Regione Molise e gli incentivi assegnati nel settore "Energia sostenibile" spingono fortemente nella direzione di una sempre più ampia diffusione dei progetti NZCO2EB, il principio alla base di ZEROCO2".

Thermopolis Ltd.

L'analisi dei fabbisogni del mercato da parte del Green Angel Syndicate in collaborazione con Thermopolis suggerisce che le esigenze e le condizioni del mercato sono molto meno severe nella regio-



ne del Sud Ostrobothnia in Finlandia che in altre regioni partner. La Finlandia, nel suo complesso, è relativamente avanzata ed avanza progressivamente nel suo approccio agli edifici pubblici a zero CO2. Esistono già meccanismi di finanziamento sufficienti, come il Business Finland, Energy Aid e FESR, e programmi per incoraggiare la RDI e l'istruzione pubblica connessa alle energie rinnovabili e l'efficienza energetica. Tuttavia, l'armonizzazione di questi meccanismi finanziari è necessaria e dovrebbero essere adottate

Le Analisi dei Fabbisogni dei Mercati - Instantanee Regionali

misure per migliorare la Strategia regionale (ad es. Includere gli indicatori regionali). Lo studio, inoltre, incoraggia la regione finlandese a superare il metodo del riscaldamento a gasolio negli edifici pubblici, a risolvere problemi tecnici relativi alle RES (per es: problemi di batterie/stoccaggio) e a sviluppare specifici obiettivi di ZEROCO2 in Finlandia. C'è anche una preoccupazione crescente per i problemi della qualità dell'aria e dell'umidità all'interno di edifici a energia zero già esistenti.

La Municipalità di Kaunas

L'analisi dei fabbisogni del mercato della Municipalità del Distretto di Kaunas in Lituania fornisce una panoramica delle attuali misure - compresi gli schemi statali e comunali di ricerca - per migliorare l'efficienza energetica degli edifici pubblici e privati nella regione. Considerati gli attuali strumenti di finanziamento presenti a Kaunas, la relazi-



Edificio dell'Amministrazione Municipale del Distretto di Kaunas ristrutturato nel 2016 dopo un controllo energetico

Malta

L'analisi dei fabbisogni del mercato di Malta è stata condotta dall'Università di Malta in collaborazione con i suoi due principali stakeholder, L'Agenzia per l'Energia e l'Acqua e l'Ufficio di Regolamentazione Edilizia. Il report può essere riassunto in un elenco completo delle esigenze del mercato per consentire la transizione di edifici pubblici a edifici NZCO2EB. Ciò comprende i programmi di sostegno mirati verso settori specifici e il miglioramento delle sovvenzioni e degli schemi (indirizzandoli verso misure di efficienza energetica più efficaci) e la riduzione della burocrazia. Il report sottolinea inoltre la necessità di Malta di aumentare l'approvazione del settore pubblico e il



Ventilazione controllata BMS e Demand con sensori di CO2 installati nelle aule dell'Università di Malta



Sistema solare di PV montato sul tetto di una scuola a Malta

one sull'analisi dei fabbisogni del mercato suggerisce che i vari strumenti sono offerti sia ai proprietari di case private che a quelli di edifici multi-appartamento per implementare tecnologie a bassa emissione di carbonio. Inoltre, la ristrutturazione di edifici plurifamiliari è sufficientemente pianificata ed eseguita a livello sia nazionale che comunale. Tuttavia, sebbene esistano strumenti e misure validi per la riduzione del carbonio e l'assorbimento di RES nel Comune del Distretto di Kaunas, sarebbe più vantaggioso integrare le apparecchiature di tecnologia RES negli edifici residenziali utilizzando gli attuali strumenti di finanziamento. Raggiungere questo risultato sarebbe vantaggioso anche per gli edifici pubblici ed aziendali.



Foto scattata presso il sito di Ferme Grand Site Sainte-Victoire, una fattoria del 19° secolo che è stata completamente ristrutturata con materiali ecologici e un consumo energetico molto basso

buon utilizzo dei Certificati di Rendimento Energetico (e dei relativi report di raccomandazioni), fornire incentivi, riduzioni fiscali o schemi per consentire al settore dell'edilizia pubblica/residenziale, con tetti ombreggiati o inesistenti, di raggiungere bassi livelli operativi di CO2. Inoltre, le Isole Maltesi devono semplificare i Contratti di Rendimento Energetico, sviluppare schemi mirati per il settore dell'edilizia popolare e introdurre requisiti minimi per la quota di energia rinnovabile per nuovi edifici e le ristrutturazioni. Naturalmente, tutto questo dovrebbe essere accompagnato da accorgimenti per aumentare la consapevolezza pubblica riguardo le emissioni di carbonio e migliorare le competenze tecniche necessarie inerenti ciò che concerne gli edifici a zero emissioni di CO2.



Ristrutturazione energetica della scuola superiore Audubert ad Antibes, Francia

Regione PACA

L'analisi dei fabbisogni del mercato per la regione francese di Provence Alpes Côte d'Azur (PACA) è il prodotto degli incontri bilaterali con gli stakeholder regionali e locali. Negli incontri, gli stakeholder hanno discusso lo stato attuale e la qualità dei progetti di efficienza energetica negli edifici pubblici nella regione PACA, prestando particolare attenzione alle attuali misure di finanziamento pubblico disponibili per sostenere questi progetti. Per riassumere i risultati del report, "al fine di affrontare la complessità degli approcci all'energia e al carbonio, è fondamentale mettere a disposizione delle amministrazioni aggiudicatrici, meccanismi di supporto tecnico e finanziario completi, dalla progettazione fino alle fasi di gestione delle attrezzature perché l'esperienza dimostra che sono spesso inefficaci." La Regione PACA richiede con urgenza l'attivazione di nuove competenze e abilità per raggiungere gli obiettivi di transizione energetica.

Agenzia locale per l'energia di Spodnje Podravje

Redatta in collaborazione con il Green Angel Syndicate, l'analisi dei fabbisogni del mercato di Ptuj e della Regione di Spodnje Podravje in Slovenia pone l'attenzione sul fatto che si registra il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici pubblici ma che non sta avvenendo abbastanza rapidamente. Poiché esiste la tendenza di fare affidamento sulle società private di energia per ottenere finanziamenti, il mercato richiede politiche e misure di finanziamento pubblico più dinamiche e coerenti al fine di attingere e incentivare i finanziamenti del settore privato. Inoltre, a Ptuj, dovrebbe essere più diffusa l'informazione che gli investimenti in tecnologie verdi, sia che provengano da fondi privati che da quelli pubblici, producono vantaggi e nuovi redditi. L'analisi di mercato recita semplicemente che "le compagnie energetiche potrebbero sostituire una fonte di reddito - il consumo di energia - con un altro - il risparmio energetico." Tutto sommato, il mercato in Ptuj e in Slovenia, nel suo complesso, ha bisogno di cambiamenti politici per incoraggiare "progetti commercialmente fattibili, redditizi, autofinanziati" a beneficio degli investitori e dell'ambiente. *Queste analisi dei fabbisogni del mercato sono state elaborate per fornire informazioni e approfondimenti ai partner ZEROCO2 in quanto sviluppano metodi ottimali per l'implementazione di edifici pubblici a zero emissioni di CO2 nelle rispettive regioni.*

Prossimi Eventi: La Conferenza Internazionale ZEROCO2

Siete cordialmente invitati a partecipare alla **Conferenza Internazionale ZEROCO2 in Ptuj, Slovenia il 21 e 22 Marzo, 2018!**

La conferenza internazionale ZEROCO2 costituirà un'opportunità per riunire organizzazioni europee del settore pubblico e privato che si dedicano alla creazione di edifici a zero e a emissioni quasi zero con la transizione verso un'economia a bassa emissione di carbonio.

La conferenza intende creare uno spazio di discussione sulle sfide comuni relative alla riduzione delle emissioni di CO2 nel settore edilizio. ZEROCO2 ospita questa conferenza per migliorare il modo in cui influenziamo la politica in modo che rifletta la necessità di edifici a zero emissioni, sottolineando in particolare la sostenibilità del settore edilizio, la sostenibilità ambientale e la mitigazione del rischio di cambiamento climatico.



La conferenza sarà condotta in inglese ed è gratuita. Nella pagina seguente, troverai i dettagli per registrarti. Ci vediamo a Ptuj!

