



LC Districts
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

Local Stakeholders Group Meeting delle Marche

Buone Pratiche europee

Andrea Carosi

Collaboratore, Sviluppo Marche Srl (SVIM)

acarosi@svim.eu

27 gennaio 2020 | Local Stakeholders Group Meeting delle Marche

Il progetto LC Districts prevede l'organizzazione di un totale di **5 visite di studio**, che consentiranno ai partner di approfondire le **buone pratiche esistenti nelle regioni coinvolte**.



Buone pratiche finalizzate al miglioramento delle politiche e dei programmi di sviluppo regionale nel settore della **ristrutturazione edilizia e della costruzione di edifici ad alta efficienza energetica**, al fine di facilitare la **transizione verso distretti urbani a basse emissioni di carbonio**.

Buone pratiche individuate

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

	1	Protocollo ITACA
	2	Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) congiunto dei comuni della Vallesina
	3	Lourdes Renove
	4	Efidistrict
	5	NSH - Navarra Social Housing
	6	READY - Città efficienti e implementazione di soluzioni intelligenti avanzate
	7	Municipio di Växjö e stazione centrale
	8	Vickleby
	9	Metodo di coinvolgimento degli stakeholders nei processi decisionali
	10	Piano di Azione Energetico e Piano Finanziario di Efficienza Energetica della Regione Zlín
	11	Edifici passivi – La nuova caserma dei Vigili del Fuoco di Holešov
	12	Misure per la riduzione del fabbisogno termico nell'ospedale di Uherské Hradiště
	13	Efficientamento delle reti di riscaldamento nella città di Zagabria
	14	Keepwarm - Miglioramento dei sistemi di teleriscaldamento in Europa centrale e orientale

Regione Marche

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

1 | Protocollo ITACA

Il Protocollo ITACA, nelle sue diverse declinazioni, è uno strumento di valutazione del livello di sostenibilità energetica e ambientale degli edifici.

OBIETTIVI:

- **verificare le prestazioni di un edificio in riferimento ai consumi e all'efficienza energetica, e prendendo anche in considerazione il suo impatto sull'ambiente e sulla salute dell'uomo, favorendo così la realizzazione di edifici sempre più innovativi, a energia zero, a ridotti consumi di acqua, nonché utilizzando materiali che nella loro produzione comportino bassi consumi energetici e nello stesso tempo garantiscano un elevato comfort.**

ITACA
Istituto per l'innovazione e trasparenza degli appalti
e la compatibilità ambientale

UNI ENTE ITALIANO
DI NORMAZIONE



Regione Marche

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

2 | Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) congiunto dei Comuni della Vallesina

Redazione del Piano da parte di 11 piccoli comuni, limitrofi e caratterizzati da stesse condizioni territoriali e socio-economiche, finalizzato alla definizione di strategie e azioni per raggiungere gli obiettivi europei in materia di energia.

OBIETTIVI:

- Raggiungere entro il 2030 la riduzione del 40% delle emissioni di CO2 in 11 comuni della Vallesina, tramite l'implementazione di una strategia e un piano di azione sviluppato in maniera condivisa.





Regione Navarra - Spagna

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

3 | Lourdes Renove

Progetto europeo sviluppato nel biennio 2010-2011 nella città di Tudela (Navarra), nel quartiere Lourdes.

OBIETTIVI:

- ristrutturazione integrale degli edifici ad uso residenziale dell'area, compreso il rifacimento degli impianti termici e la riqualificazione di parte dell'area.





Regione Navarra - Spagna

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

4 | Efidistrict

Progetto di Rigenerazione Energetica Integrata del Quartiere Txantrea a Pamplona, integrando misure di risparmio energetico e l'uso di fonti di energia rinnovabile (biomasse).

OBIETTIVI:

- Nuove reti di riscaldamento a servizio di 2.844 abitazioni
- Miglioramento dell'isolamento termico per 590 abitazioni





Regione Navarra - Spagna

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

5 | NSH - Navarra Social Housing

Progetto finanziato dall'UE (2017-2020) per la costruzione di 524 unità di edilizia popolare con i più elevati standard di efficienza energetica.

OBIETTIVI:

- ridurre al minimo il consumo di energia e le emissioni di CO2 negli edifici residenziali sociali.





Regione Småland - Svezia

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

6 | READY – Città efficienti e implementazione di soluzioni intelligenti avanzate (*Resource Efficient cities implementing ADvanced smart city solutions*)

Progetto di riqualificazione e ristrutturazione edilizia iniziato nel 2014 e tuttora in corso, finalizzato a testare soluzioni innovative per edifici residenziali e uffici.

OBIETTIVI:

- Risparmio energetico per il riscaldamento: 50-53%
- Risparmio energetico dall'uso di elettrodomestici: 28%
- Riduzione delle emissioni di CO2: 15%





Regione Småland - Svezia

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

7 | Municipio di Växjö e stazione centrale

Progetto iniziato nel 2017 e tuttora in corso per la conversione del vecchio municipio in residenze/uffici e la realizzazione della nuova stazione centrale.

OBIETTIVI:

- Realizzazione di edifici passivi, grazie all'installazione di pompe di calore, impianti fotovoltaici e un sistema di drenaggio urbano sostenibile dell'acqua.





Regione Småland - Svezia

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

8 | Vickleby

Realizzazione di una casa unifamiliare passiva utilizzando materiali locali (come il legno e la pietra calcarea).

OBIETTIVI:

- Valorizzare la progettazione architettonica tradizionale e sociale utilizzando materiali locali
- Realizzare un sistema integrato efficiente per migliorare le prestazioni energetiche e la qualità dell'ambiente interno





Regione Småland - Svezia

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

9 | Metodo di coinvolgimento degli stakeholders nei processi decisionali

Implementazione di un metodo rivolto ai tecnici/professionisti del settore edile finalizzato ad integrare nella progettazione degli edifici residenziali i principi del comfort visivo e termico, la domanda di energia e i costi del ciclo di vita dei materiali.

OBIETTIVI:

- Integrare l'utilizzo di strumenti innovativi (BIM, algoritmo di ottimizzazione) e di un metodo decisionale (analisi multi-criteri) per la scelta della soluzione costruttiva migliore





Regione Zlín – Repubblica Ceca

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

10 | Piano di Azione Energetico e Piano Finanziario di Efficienza Energetica della Regione Zlín

Documento di programmazione in ambito di energia, ambiente ed aria approvato dalla regione Zlín nel dicembre 2019.

OBIETTIVI:

- Definizione delle attività e prioritizzazione degli interventi da realizzare nei prossimi 5 anni al fine di raggiungere gli obiettivi energetici regionali





Regione Zlín – Repubblica Ceca

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

11 | Edifici passivi – La nuova caserma dei Vigili del Fuoco di Holešov

Progetto iniziato nel 2018 e concluso nel 2020 per la costruzione della nuova caserma dei vigili del fuoco, il primo edificio pubblico passivo nella regione Zlín.

OBIETTIVI:

- Realizzare un edificio passivo che sfrutta esclusivamente risorse rinnovabili
- Creare ambienti interni di elevata qualità





Regione Zlín – Repubblica Ceca

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

12 | Misure per la riduzione del fabbisogno termico nell'ospedale di Uherské Hradiště

Progetto iniziato nel 2012 e concluso nel 2020 per l'efficientamento energetico dell'ospedale.

OBIETTIVI:

- Riduzione della domanda di calore e di acqua calda
- aumento dell'utilizzo di fonti di energia rinnovabili (elettrolisi fotovoltaica + solare termico)





Regione Nord-Ovest – Croazia

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

13 | Efficientamento delle reti di riscaldamento e integrazione delle fonti di energia rinnovabile nei sistemi di teleriscaldamento nella città di Zagabria

Progetto in corso (2020-2023) finalizzato a creare un quartiere sostenibile ed efficiente.

OBIETTIVI:

- Efficientamento di 68,5 km di reti di riscaldamento in 4 anni
- Risparmio energetico ed riduzione delle perdite di acqua dalla rete





Regione Nord-Ovest – Croazia

>>> DOCUMENTAZIONE DI DETTAGLIO DISPONIBILE CLICCANDO QUI <<<

14 | Keepwarm - Miglioramento delle prestazioni dei sistemi di teleriscaldamento in Europa centrale e orientale

Progetto finanziato dalla Commissione finalizzato a velocizzare il processo di investimenti economicamente vantaggiosi nella modernizzazione dei sistemi di teleriscaldamento.

OBIETTIVI:

- Retrofitting del sistema di distribuzione esistente, in particolare per quanto riguarda l'efficienza della rete
- Aumento dell'uso di fonti di energia rinnovabile, compresa la termovalorizzazione dei rifiuti
- Riutilizzo delle scorie utilizzate per riscaldamento industriale
- Introduzione di tecnologie ICT per la gestione della distribuzione del calore



Ulteriori informazioni e aggiornamenti

Sito ufficiale

<https://www.interregeurope.eu/lcdistricts/>

Buone pratiche progetto LC Districts

<https://www.interregeurope.eu/lcdistricts/good-practices/>

Iscrizione alla Newsletter

<https://interregeurope.us20.list-manage.com/subscribe?u=54c81f6a9e15557a0b2939e26&id=8a8ecc6069>



LC Districts
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

Grazie per la gentile attenzione



Project smedia