



"STUDY TOUR" VIRTUALI



Buone pratiche sul teleriscaldamento da fonti rinnovabili

Anche se le visite guidate in loco sono da escludere per il momento, ENTRAIN ha escogitato un Piano B! Abbiamo raccolto degli study tour virtuali che mostrano alcuni progetti di punta di reti di teleriscaldamento alimentate a fonti energetiche rinnovabili. Scoprilili nella [sezione dedicata](#) del nostro sito, dove presentiamo buone pratiche provenienti da Svezia (Lund), Germania (Berlino, Potsdam, Ludwigsburg-Kornwestheim, Mengersberg e il paese di Randegg), Austria (Murau) e dalla città di Varese.

Al prossimo webmeeting del 7 aprile scopriremo un altro esempio da Christian Holter - CEO di SOLID Solar Energy Systems GmbH, proprietaria del secondo più grande impianto solare termico in Austria, il cui calore prodotto alimenta la rete di teleriscaldamento della cittadina austriaca di Mürzzuschlag, in Stiria. L'impianto solare termico si avvicina alle dimensioni di un campo da calcio e produce in media il 10% del calore, percentuale che durante l'estate si alza fino a coprire quasi tutta la domanda di calore!

NOVITÀ DALLE REGIONI PILOTA



Friuli Venezia Giulia

PRIMA PROCEDURA QM IN FVG E IN ITALIA

Gemona del Friuli è il primo Comune del FVG e in Italia ad avviare ufficialmente l'iter di certificazione QM per l'impianto di teleriscaldamento a biomassa di prossima realizzazione!

APE negli ultimi mesi ha offerto consulenza gratuita ai Comuni interessati a richiedere contributi regionali per l'installazione/potenziamento di queste reti, al fine di aiutarli a certificare gli impianti con gli standard di qualità QM.

Croazia Continentale

IN CANTIERE UN PROGETTO GEOTERMICO A KARLOVAC E L'IMPLEMENTAZIONE DEL QM

REGEA sta aiutando la città di Karlovac ad esplorare le possibilità di utilizzare l'energia geotermica per la loro rete di teleriscaldamento ora alimentata a gas. La città mira a ridurre i prezzi per i consumatori e le emissioni di CO2. Sono in corso incontri con i decisori locali per discutere, passo dopo passo, l'implementazione del sistema QM Holzheizwerke.



Slovenia Orientale

PROGETTO PILOTA A PTUJ

A Ptuj - la città più grande della regione pilota del Basso Podravje - ha avuto il via libera il mese scorso dal consiglio municipale il progetto di ricostruzione della rete di teleriscaldamento. Gli obiettivi principali sono la sostituzione del gas naturale con la biomassa legnosa, la riduzione del carico di punta e il collegamento di nuovi utenti. (Nell'immagine: concept del progetto).

Mazovia

ŁŁOŃSK ENERGY CLUSTER

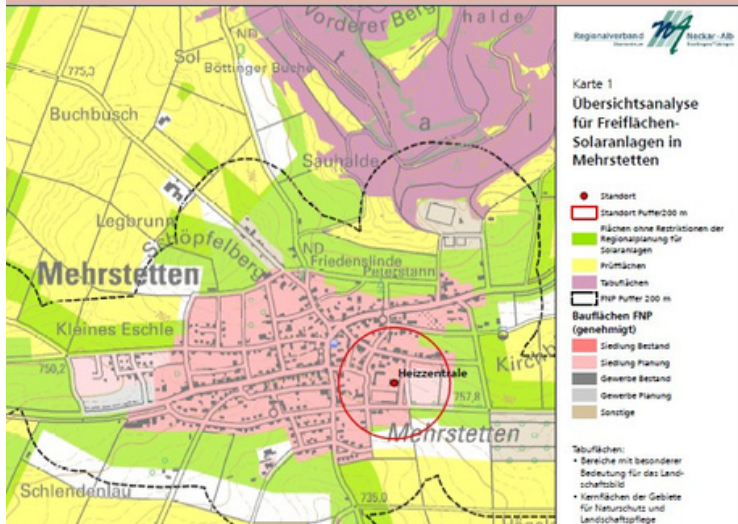
Il ŁłoŃsk Energy Cluster, istituito a fine 2017, mira al miglioramento della sicurezza energetica e all'uso delle fonti rinnovabili.

I suoi membri sono già produttori di energia da biomassa nella centrale a cogenerazione (calore ed elettricità) e stanno producendo biogas.

Il Cluster di ŁłoŃsk vuole diventare indipendente nella produzione di energia rinnovabile per le esigenze dei suoi affiliati.



Photo: UM Płock



Neckar-Alb

PIANIFICAZIONE SPAZIALE E TERMICA

Il nostro team tedesco sta supportando le comunità locali nella pianificazione spaziale creando mappe GIS per la regione Neckar-Alb. 7 progetti pilota sono già stati identificati e un altro - Breitenholz - potrebbe aggiungersi! Avviata anche una campagna di informazione per comunità "fossili" proponendo loro opzioni per il solare termico e il fotovoltaico. Il piano di sviluppo regionale del Neckar-Alb è stato rivisto per migliorare l'uso delle FER.

GEMELLAGGI CON PROGETTI E INIZIATIVE

Sezione dedicata alle novità dei progetti con cui abbiamo instaurato una collaborazione condividendo i temi del teleriscaldamento e raffrescamento alimentati a fonti rinnovabili



RES-DHC prende lo slancio

Il progetto RES-DHC (Renewable Energy Sources in District Heating and Cooling) ha lanciato il proprio [website](#), e social media [Twitter](#) e [LinkedIn](#). Inoltre ora è possibile iscriversi alla newsletter che darà ulteriori informazioni e notizie sul teleriscaldamento da rinnovabili (inclusa anche l'ex newsletter sul teleriscaldamento solare). A febbraio sono state pubblicate le indagini sulle regioni target dei progetti e anche a livello europeo. A breve verranno istituiti i gruppi consultivi di portatori d'interesse regionali (RSAG). Il progetto mira a trasformare le reti di teleriscaldamento e teleraffrescamento urbano esistenti verso quote più elevate di energia rinnovabile.

Nuovo demo si aggiunge al progetto

Il sito dimostrativo, costituito da una rete a bassa temperatura di nuova costruzione, si trova a Stettino (Polonia) ed è gestito da Szczecińska Energetyka Ciepła. La rete è costituita da un sistema a due tubi (caldo e freddo) che distribuisce i flussi di energia termica tra edifici vicini. Il moderno sistema di teleriscaldamento è indipendente dalla rete esistente e sfrutterà il calore di scarto locale, pompe di calore, macchine di raffreddamento e fonti di energia rinnovabile, consentendo un uso flessibile del caldo e del freddo e l'integrazione prosumer. Sarà implementato il controllo intelligente per l'ottimizzazione operativa e il data mining. [Più informazioni a questo link.](#)

Sinergia rinnovabile in Romania

L'Università POLITEHNICA di Bucarest (Romania), uno dei quattro siti demo del progetto [WEDISTRICT](#), è in procinto di testare l'integrazione di energia rinnovabile nell'esistente rete di teleriscaldamento che ora è alimentata da un'unità di cogenerazione a gas. Il nuovo sistema includerà anche un'unità di produzione di energia termica da pompe di calore geotermiche, abbinata a collettori ibridi fotovoltaico-termico. Inoltre, lo scambiatore di calore sommerso delle pompe di calore potrebbe essere utilizzato, nel periodo estivo, per il raffrescamento passivo dell'edificio mentre il raffrescamento attivo delle pompe di calore può integrare la richiesta di raffrescamento.

La "Celsius Initiative": un progetto europeo che continua a vivere



Nata come progetto del 7th Framework Programme e diventata un'iniziativa, [Celsius](#) è un centro di collaborazione per attori che lavorano con le città per la transizione energetica, attraverso l'adozione e diffusione di soluzioni di riscaldamento/raffrescamento intelligenti e sostenibili.

Questo è reso possibile dallo scambio di conoscenze tramite il [Celsius Toolbox](#), [newsletter](#) mensili e [webinar](#), nonché supportando la moltiplicazione di soluzioni innovative, tramite lavoro politico con le istituzioni europee e sostegno diretto alle città attraverso i [Celsius forerunner groups \(CFG\)](#), costruiti su un approccio tra pari basato sulla domanda.

Teleriscaldamento solare: il portale informativo www.solarthermalworld.org [ENG]

[Four years of global SDH research summarised in online workshop and factsheets;](#)
[Benefits of 4G and 5G heat networks;](#)
[Three SDH plants under development in Croatia;](#)
[Improved design for giga-size pit heat storage;](#)

[Poland shifts away from coal-fired district heating;](#)
[Construction of largest Swedish SDH plant with parabolics;](#)
[Spotlight on SDH potential in Germany, the Netherlands and Austria;](#)
[Quick Check BIOSOL: New tool helps utilities make the right choices.](#)

