Interreg ITALIA-SLOVENIJA
UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA
SECAP
Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Strateški projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

Skupnosti za obnovljive vire energije (SOVE): od **načrtovanja** do stvarnosti

Izobraževalni spletni seminar v okviru projekta SECAP

Pravni in zakonski okvir za energetske skupnosti: **izzivi in priložnosti**

Ing. Giulio Cerino Abdin
Oddelek za energijo 'G.Ferraris'
Politehnična univerza Torino
giulio.cerino@polito.it

EU - EMISIJE CO^2

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

Milijoni ton ekvivalenta CO^2 (Mt CO_{2eq})

Trendi in cilji

1990-2050
(Evropa-27)

Evropski podnebni zakon

Pripravljen za
55
do 2030

Podnebni vpliv
ničla
do 2050

European Environment Agency

EU - OBNOVLJIVI VIRI V KONČNI RABI

Trendi in cilji 1990-2030 (Evropa-27)

Direktiva o obnovljivi energiji **RED** (predlagana revizija)

40% do 2030

European Environment Agency

RENEWABLE ENERGY - RECAST TO 2030 (RED II)

DIREKTIVA (EU) 2018/2001 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 11. decembra 2018 o pospeševanju uporabe energije iz obnovljivih virov (v preoblikovanju)

Prenosi v nacionalne zakonodaje

Različne države so v vazi prenosa v nacionalno zakonodajo sprejele različne kriterije

RESCOOP.EU

https://www.rescoop.eu/uploads/rescoop/downloads/Collective-self-consumption-and- energy-communities.-Trends-and-challenges-in-the-transposition-of-the-EU-framework.pdf

PRENOS V NACIONALNO ZAKONODAJO (2020)

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

@ na nivoju objekta

Skupine s skupno samoporabo (SSS)

@ na državnem nivoju nizka/srednja napetost

Skupnosti za obnovljive vire energije

Z Zakonom št. 8/2020 in Uredbo št. 318/2020/R/eel je bila delno prenesena Direktiva o obnovljivih virih energije RED II, tako da je bila sprejeta **prehodna uredba**, ki velja še 60 dni po prenosu direktive RED II.

Skupine s skupno samoporabo

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

Skupine s skupno samoporabo

Več porabnikov v istem objektu (stanovanjski blok)

- **Samostojni objekt** (*)
- **Proizvodna naprava** montirana na objektu (*)
  - moč < 200 kW (*)
  - Tipična shema **enojne naprave z močjo < 20 kW** (manj birokracije)

- **Različni porabniki**
  - nameščeni v objektu (*)

SKUPNOSTI ZA OBNOVLJIVE VIRE ENERGIJE

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

- Porabniki/naprave napajane iz **iste sekundarne srednjen./nizkon. transformatorske enote**
  - V fazi odobritve razširitve na primarno viskon./srednjen. transformatorsko enoto ali na homogena ozemeljska območja
- Več naprav na območju
  - **Moč posamezne naprave < 200 kW** (*)
- **Različni porabniki**
  - Stanovanja, mala in srednja podjetja, javna uprava
  - Običajni porabniki, proizvajalci-odjemalci, proizvajalci

Skupnosti za obnovljive vire energije

več porabnikov
več naprav

Skupine s skupno samoporabo | UDELEŽENCI IN VLOGE

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

SKUPINE S SKUPNO SAMOPORABO | UDELEŽENCI

SSS | ODJEM IN NAKUP ELEKTRIČNE ENERGIJE

SKUPINE S SKUPNO SAMOPORABO | NAKUP ENERGIJE

Vsak porabnik/proizvajalec-odjemalec kupuje energijo od svojega dobavitelja po svoji

SSS | SAMOOSKRBA

SKUPINE S SKUPNO SAMOPORABO | NEPOSREDNA SAMOOSKRBA

Neposredna samooskrba omogoča stanovanjskemu bloku neposredni prihranek pri spremenljivi komponenti ~0,15 €/kWh

SSS | PROIZVODNJA IN PRODAJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

SKUPINE ZA SKUPNO SAMOPORABO | PRODAJA ENERGIJE

Energija oddana v omrežje (ali drugim porabnikom) je prodana ~0,04 €/kWh Prodaja je obdavčena

SSS | VIRTUALNA BILANCA IZMENJANE ENERGIJE

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

SKUPINE S SKUPNO SAMOPORABO | SHEMA SPODBUJANJA (2020-2021)

Kaj se zgodi v skupini s skupno samoporabo

SSS | VIRTUALNA BILANCA IZMENJANE ENERGIJE

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

SKUPINE S SKUPNO SAMOPORABO | SHEMA SPODBUJANJA (2020-2021)

1. Nastane energetska bilanca (prodaje proti nakupom) z natančnim urnikom za vrednotenje subvencij

GSE Gestore Servizi Energetici

Subvencija: 0,11 €/kWh neobdavčeno za vsako

(0,10 GSE (upravljavec energ. storitev) + 0,01 ARERA (Regulativni organ za energijo, omrežje in okolje)

SKUPNOSTI ZA OBNOVLJIVE VIRE ENERGIJE

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

- Porabniki/naprave napajane iz iste **srednjen./nizkon. transformatorske enote**
  - Možna razširitev na visokon./srednjen. transformatorske enote s prenosom direktive RED II
- Obstaja tudi več transformatorjev
  - **Moč posamezne naprave < 200 kW** (obvezno)
- **Več porabnikov**
  - Stanovanja, mala in srednja podjetja, javna uprava, lokalni upravni organi
  - Porabniki, proizvajalci, proizvajalci-odjemalci

Skupnosti za obnovljive vire energije

Več porabnikov
Več naprav

SOVE| UDELEŽENCI IN VLOGE

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

SOVE| UDELEŽENCI IN VLOGE

SOVE | ODJEM IN NAKUP ELEKTRIČNE ENERGIJE

SOVE | ODJEM IN NAKUP ELEKTRIČNE ENERGIJE

Vsak porabnik/proizvajalec-odjemalec kupuje energijo od svojega dobavitelja po svoji izbiri

SOVE | SAMOPORABA

SOVE| SAMOPORABA

Samoproizvaja
lci v stan. objektih
50 %-davčna olajšava ob nakupu naprave

Samoproizvodnja
SMP/ja
vna
uprava

Vsak samoproivajalec pri samoporabi prihrani ~0,15 €/kWh

SOVE | PROIZVODNJA IN PRODAJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

SOVE | PROIZVODNJA IN PRODAJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Vsak proizvajalec prodaja energijo po tržni ceni ~0,04 €/kWh Prodaja je obdavčena

SOVE | VIRTUALNA BILANCA IZMENJANE ENERGIJE

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

SOVE | VIRTUALNA BILANCA IZMENJANE ENERGIJE

Kaj se zgodi s skupnostmi za obnovljive vire energije?

SOVE | VIRTUALNA BILANCA IZMENJANE ENERGIJE

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

SOVE | VIRTUALNA BILANCA IZMENJANE ENERGIJE

1. Prodajo upravlja SOVE

2. Energetska bilanca (prodaje proti dajatvami) nastane na osnovi urnika in ustvarja subvencije

GSE Gestore Servizi Energetici

Subvencija za SOVE: 0,12 €/kWh neobdavčeno za vsako izmenjano kWh

(0,11 GSE (upravljavec energ. storitev) + 0,01 ARERA (Regulativni organ za energijo, omrežje in okolje)

SOVE | URADNI PORTALI

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

GSE

CHI SIAMO | SOSTENIBILITÀ | SERVIZI | DATI E SCENARI | MEDIA | LAVORA CON NOI | ELEMENT+ | SUPPORTO

ACCEDI

ENG

CONTATTI

Home / Media / Comunicati / Comunità energetiche, il GSE aggiorna il Portale per richiedere gli incentivi

GSE

04/10/2021

COMUNITÀ ENERGETICHE, IL GSE AGGIORNA IL PORTALE PER RICHIEDERE GLI INCENTIVI

Da oggi i Gruppi di autoconsumo e le Comunità energetiche hanno a disposizione un nuovo strumento con maggiori funzionalità, per rendere più semplice inviare le richieste

Roma, 4 ottobre 2021. È online il nuovo Portale del GSE attraverso il quale **Gruppi di autoconsumo** e **Comunità energetiche** possono richiedere gli incentivi per l'energia prodotta e condivisa. Il GSE ha infatti implementato il Portale per la presentazione delle istanze, ampliandone le funzionalità e rendendo ancora più semplice la procedura per inviare le richieste. L'unica modalità ammessa per richiedere gli incentivi è quella informatica, attraverso il Portale che si trova nell'Area Clienti del sito GSE.

Cittadini, **imprese** e **pubbliche amministrazioni** che abbiano già costituito Gruppi di autoconsumo collettivo o Comunità energetiche inviando le istanze preliminari al GSE, possono oggi completare la procedura attraverso il nuovo Portale. In ogni caso, gli incentivi saranno riconosciuti a partire dalla data di presentazione dell'istanza preliminare. Tutte le nuove richieste potranno essere presentate direttamente sul Portale attivo da oggi.

I consumatori di energia elettrica possono dunque associarsi per produrre localmente, tramite fonti rinnovabili, l'energia elettrica necessaria al proprio fabbisogno, "condividendola". **L'energia elettrica "condivisa"** beneficia di un contributo economico riconosciuto dal GSE.

Per ulteriori informazioni si rimanda alle Regole tecniche pubblicate nell'apposita sezione del sito GSE.

Lo schema di **Decreto Legislativo di recepimento della Direttiva RED II**, si pone come obiettivo quello di accelerare il percorso di transizione energetica, anche con la diffusione su larga scala delle Comunità energetiche. In base alle novità che saranno introdotte dal Dlgs, il GSE aggiornerà le regole tecniche per sostenere ulteriormente i gruppi di autoconsumatori.

SOVE | URADNI PORTALI

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

GSE

HOME | GUIDE | ESEMPI VIRTUOSI | FAQ | SUPPORTO | PORTALE AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO

DATI INIZIALI SIMULAZIONE

Individua l'indirizzo dell'edificio o del sito dove realizzare l'impianto o uno degli impianti ed inserisci i dati di consumo e superficie

Inserire qui l'indirizzo

PRIVATI E CONDOMINI | IMPRESE E PA | **GRUPPI E COMUNITÀ**

Tipologia di Profilo — Gruppo Autoconsumatori — Comunità Energetica

Consumo annuo complessivo

Inserisci il valore numerico

0000000 kWh

Ci sono utenti connessi agli impianti ?

NO — SI

Consumo annuo utenti connessi

0000000 kWh

Superficie soleggiata complessiva a disposizione

Inserisci il valore numerico

SOVE | URADNI PORTALI

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

e-distribuzione

Connessione alla rete | Gestione fornitura | Interruzione di corrente

Home > A chi ci rivolgiamo > Casa e piccole imprese > Comunità Energetiche

Comunità Energetiche

Associazioni di cittadini e imprese ora possono produrre e consumare la propria energia.

Cos'è la Comunità energetica?

E' un soggetto giuridico definito da ARERA (con la DEL. 318/2020/R/EEL) basato sulla partecipazione aperta e volontaria di soggetti (chiamati azionisti o membri) situati nelle vicinanze degli impianti di produzione di proprietà della comunità di energia rinnovabile.

Chi può essere membro della Comunità energetica?

Possono partecipare persone fisiche, piccole e medie imprese (PMI), enti territoriali o autorità locali, comprese le amministrazioni comunali, purché la partecipazione alla comunità di energia rinnovabile da parte delle imprese private non costituisca l'attività commerciale e/o industriale principale.

Qual è lo scopo della costituzione di una Comunità energetica?

PRIHODNOST (2021?)

Politecnico di Torino
Dipartimento Energia "G.Ferraris"

- Porabniki/naprave napajane iz iste **v primarne visokon./srednjen. transformatorske enote**
- **Ni omejitev moči** za proizvodne naprave
- "Delna" sprostitev **samoporabe** za obstoječe naprave
- Ali skupnosti lahko postanejo **lokalni distributerji?**
- Dobava storitev v omrežje
- …