EstEnergy

GRUPPO HERA

ASE AcegasApsAmga Servizi Energetici

Evento 20/20

Mercoledì 11 maggio 2022

Pomeriggio 17:30 / 19:30

Una città più eiciente: politiche e progetti per la transizione energetica

Il sistema di incentivi per una città più efficiente

(Tavola rotonda - Agorà)

duezero cinquezero

EstEnergy

GRUPPO HERA

ASE AcegasApsAmga Servizi Energetici

PROGRAMMA:

Moderatore: Maurizio Melis
Co-moderatore: Gennaro Di Noia Fieldfisher

I sistemi incentivanti per le città eicienti: il conto termico

(E. Egalini, Promozione Conto Termico e Supporto alle PA, GSE)

Valutare l'efficacia delle misure di riqualificazione energetica: indicatori di sostenibilità per l'edilizia

(F. Da Porto, Università degli Studi di Padova)

La piattaforma SiBonus per la cessione dei crediti edilizi

(L. Marangon, InfoCamere)

La riqualificazione energetica per gli edifici pubblici e privati

(G. Golinelli, amministratore delegato AcegasApsAmga Servizi Energetici - ASE)

Tavola rotonda:

Le imprese nella sfida del superbonus

Ne discutono: Confartigianato Imprese Veneto (R. Boschetto, Presidente), Presidente Confapi Padova (C. Valerio) , AssoESCo (M. Ciccarelli, responsabile C.T. 110% Crediti Fiscali in Edilizia)

duezero cinquezero

GSE in-FORMA PA

GSE Gestore Servizi Energetici

GLI STRUMENTI DEL GSE PER RENDERE LE CITTA' PIU' EFFICIENTI

Eleonora Egalini

GSE, Funzione Promozione e Assistenza alla Pubblica Amministrazione

11 MAGGIO 2022

GSE: STRUMENTO PUBBLICO PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

IL **GSE** È **LA SOCIETÀ PUBBLICA** CHE IN ITALIA **PROMUOVE LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE** E **DÀ SOSTEGNO ALLE FONTI RINNOVABILI E ALL'EFFICIENZA ENERGETICA**.
È AL FIANCO DI **PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**, **IMPRESE** E **PRIVATI** PER COSTRUIRE INSIEME LA TRANSIZIONE ENERGETICA IN ATTO NEL NOSTRO PAESE

GESTIAMO OLTRE 20 MECCANISMI
DI INCENTIVAZIONE E PROMOZIONE DELL'ENERGIA DA FONTI RINNOVABILE

PUNTIAMO SULL'EFFICIENZA ENERGETICA
ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI DIVERSI STRUMENTI E MECCANISMI DI MERCATO, COME CERTIFICATI BIANCHI E CONTO TERMICO

REALIZZIAMO STUDI DI SETTORE
ELABORIAMO STATISTICHE SULLO SVILUPPO SOSTENIBILE

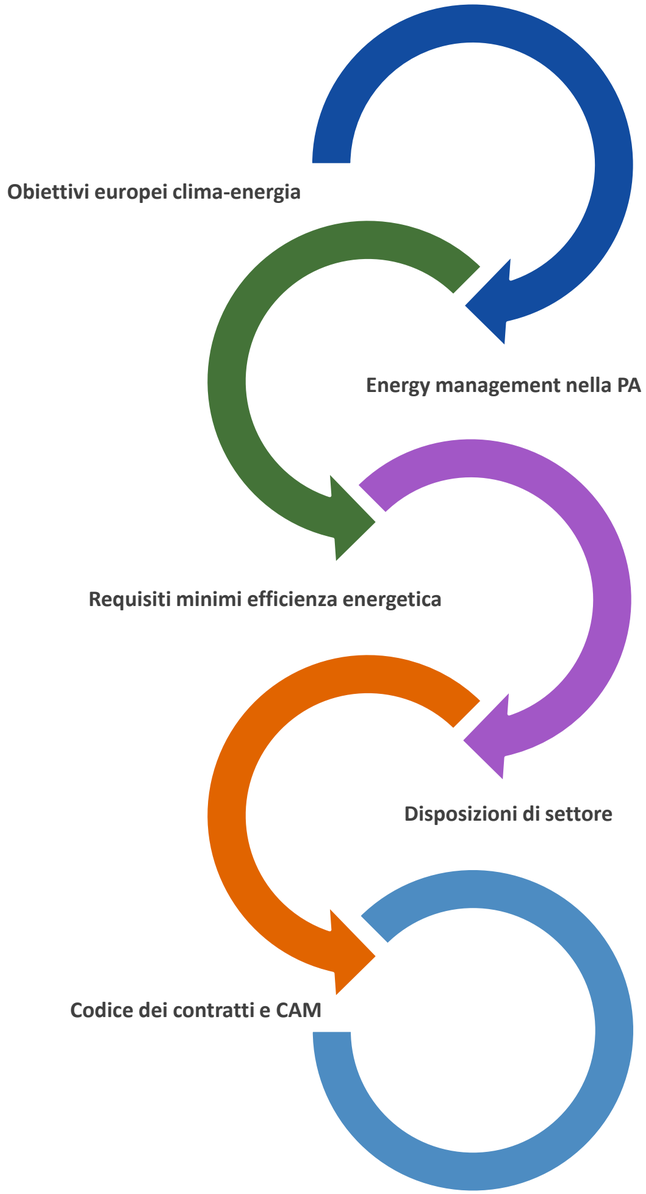
TRANSIZIONE ENERGETICA: UNA RISORSA PER LA PA

L'ENERGIA
DEL PRESENTE

EFFICIENZA ENERGETICA

DIMENSIONE TRASVERSALE DELLA GESTIONE DEL PATRIMONIO PUBBLICO

- È una responsabilità della PA verso gli obiettivi europei al 2030
- È un’opportunità per il contenimento dei costi correnti
- È un obbligo per via dei parametri sempre più sfidanti previsti per gli interventi pubblici di manutenzione e gestione di beni e servizi



RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO PUBBLICO

UN OBBLIGO CHE DIVENTA OPPORTUNITÀ

- **La maggior parte degli interventi sul patrimonio** comporta l'inclusione della **dimensione dell'efficienza**, in virtù della **normativa di settore o della «ragionevolezza» tecnica di aprire un solo cantiere per fare più interventi** (es. antisismica, antincendio, ristrutturazione, etc.)

- Se nella fase di progettazione si rispettano **i parametri previsti dagli incentivi GSE**, l'**efficienza** può non essere un costo, ma **una leva** per avere **finanziamenti aggiuntivi**

INCENTIVI E SERVIZI GSE

FATTORI ABILITANTI PER GLI INTERVENTI DELLA PA

EDILIZIA E RIGENERAZIONE URBANA: CONTO TERMICO

- Contributo a fondo perduto in conto capitale
- Premia la scelta tecnologica
- Utilizzabile per accertare le coperture finanziarie di un progetto

TELERISCALDAMENTO E CONSUMI24H: COGENERAZIONE AD ALTO RENDIMENTO

- Risparmio per consumi associati di elettricità e calore (e freddo)
- Agevolazioni per tutti gli impianti CAR
- Contributo in conto esercizio per i primi 10 anni di vita degli impianti più efficienti

GRANDI PLESSI, ILLUMINAZIONE E MOBILITÀ: CERTIFICATI BIANCHI

- Contributo in conto esercizio, il cui valore è definito dal mercato
- Premia i risparmi energetici misurabili una volta conseguiti
- Ampio spettro di applicazioni

BOLLETTA ELETTRICA PIÙ LEGGERA: AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO

- Autoproduzione per coprire i propri consumi e ridurre la bolletta elettrica
- Portale GSE per aiutare cittadini, imprese e PA a partecipare a risparmiare e partecipare alla transizione energetica

CONTRATTI PER L'ACCESSO AL MERCATO: SCAMBIO SUL POSTO E RITIRO DEDICATO

- Servizi di accesso semplificato al mercato e massimizzazione dell'energia autoprodotta interagendo con la rete
- Riduzione degli oneri di sistema e agevolazioni su tariffe e accise grazie all'autoconsumo

DALLA PA AL TERRITORIO: SERVIZI PER LA SOSTENIBILITA'

- Dagli incentivi un supporto finanziario ai piani per la sostenibilità dei territori
- Dagli interventi pubblici un esempio per educare i comportamenti dei cittadini
- Economia circolare e *behaviour change*

IL CONTO TERMICO PER LA PA

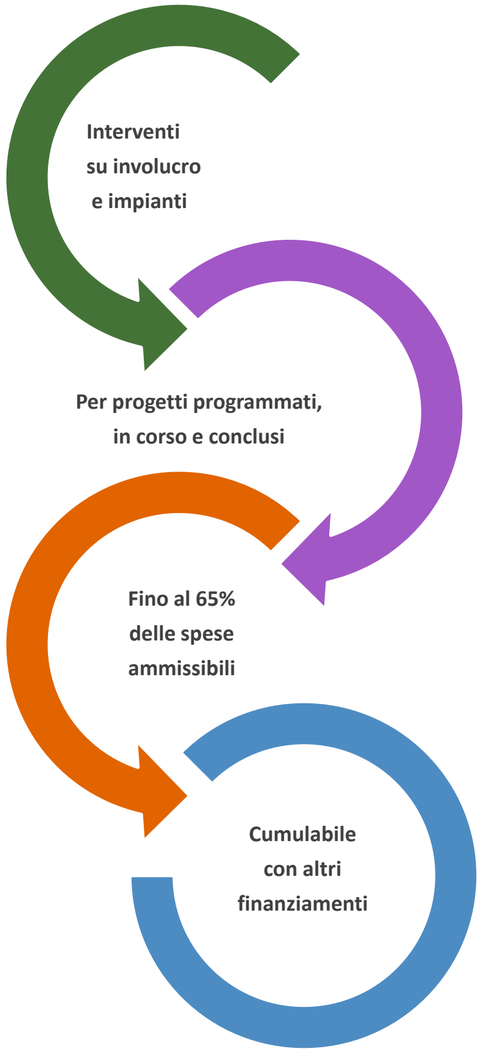
L'ENERGIA
DEL PRESENTE

IL CONTO TERMICO

SISTEMA D'INCENTIVAZIONE di interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili

Dotazione di risorse **A FONDO PERDUTO** per la PA:
200 MILIONI € L'ANNO

COERENTE con gli **OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA** degli edifici della PA



IL CONTO TERMICO – GLI INTERVENTI

INTERVENTO 2.A IL PIU' IMMEDIATO E INTERESSANTE IN QUESTO MOMENTO STORICO

Gli interventi incentivati devono mantenere i requisiti che hanno consentito l'accesso agli incentivi durante il periodo di incentivazione e nei 5 anni successivi all'ottenimento degli stessi incentivi.

IL CONTO TERMICO – IL VALORE MASSIMO DELL'INCENTIVO

40%

INTERVENTO SINGOLO INCREMENTO EFFICIENZA ENERGETICA

Incentivo fino al 40 % dei costi ammissibili

55%

MULTINTERVENTO (INVOLUCRO E IMPIANTI)

Incentivo fino al 55 % dei costi ammissibili

Nel caso di isolamento termico e sostituzione di finestre e infissi insieme all'installazione di un impianto.

65%

TRASFORMAZIONE DEGLI EDIFICI IN NZEB – anche demolizione e ricostruzione

Incentivo fino al 65 % dei costi ammissibili

INTERVENTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA TERMICA DA FONTI RINNOVABILI

Incentivo fino al 65 % dei costi ammissibili

Incentivo definito da algoritmi calcolati in funzione delle caratteristiche dell'impianto

100% DE E APE CONNESSE A INTERVENTI INCENTIVATI

100% SCUOLE E OSPEDALI SSN

CATASTO: B/2 E B/5

IL CONTO TERMICO – LE MODALITA’ DI ACCESSO

PER RECUPERARE LE RISORSE A LAVORI FINITI
ACCESSO DIRETTO

CONSENTITO A INTERVENTI CONCLUSI **(ENTRO 60 GIORNI DALLA FINE LAVORI)**
Incentivo erogato in unica soluzione entro 2 mesi dalla sottoscrizione del contratto con il GSE

PER TROVARE LE COPERTURE FINANZIARIE PRIMA DELL’AVVIO LAVORI O A LAVORI IN CORSO
PRENOTAZIONE

E’POSSIBILE PRENOTARE L’INCENTIVO ANCHE SOLO CON UNA DIAGNOSI ENERGETICA E UN ATTO AMMINISTRATIVO CHE ATTESTI L’IMPEGNO A REALIZZARE UN INTERVENTO TRA QUELLI PRESENTI IN DIAGNOSI (CASO A)

Incentivo erogato con un acconto (~ 40 o 50% del totale) entro 60 gg dall’inizio lavori e un saldo a fine lavori

IL CONTO TERMICO - I TEMPI DELLA PRENOTAZIONE

Prenotazione	Assegnazione e consegna lavori	Avvio Lavori	Fine lavori
A: Prenotazione con Diagnosi Energetica e «atto formale di impegno»	Entro 180 giorni	Entro 240 giorni	Entro 18 mesi (36 per NZEB)
B: Prenotazione con **EPC**	-	Entro 60 giorni	Entro 12 mesi (24 per NZEB)
C: Prenotazione all'Assegnazione Lavori	-	Entro 60 giorni	Entro 12 mesi (24 per NZEB)

IL CONTO TERMICO – IL COFINANZIAMENTO

Progetti ammessi a finanziamento

- Per coprire la parte di investimento non finanziata

RIGENERAZIONE DELLE RISORSE DEGLI ENTI

Progetti ammessi ma non finanziati

- Copertura finanziaria a bilancio fino al 65% delle spese

LEVA PER ATTIVARE ALTRI INVESTITORI ISTITUZIONALI O PER RIENTRARE IN GRADUATORIA

Progetti non ammessi

Un’alternativa da verificare

Lettera di Accettazione Prenotazione Incentivo come:

- **Attestazione della parziale copertura dei costi**
- **Validazione tecnica del progetto**

IL CONTO TERMICO – IL CUMULO

Per interventi sostenuti dalle PA su EDIFICI PUBBLICI è possibile cumulare il Conto Termico con altri contributi pubblici di qualsiasi natura, statale e non, purché la somma dei contributi non superi il 100% delle spese ammissibili

Per esempio…

- ✓ **PNRR**
- ✓ **POR FESR ASSE IV**
- ✓ **PROGRAMMAZIONE TRIENNALE EDILIZIA SCOLASTICA**
- ✓ **COMMA 140 per l'edilizia scolastica**
- ✓ **FONDO KYOTO**
- ✓ **FONDO NAZIONALE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA**
- ✓ **FONDO ROTATIVO PER LA PROGETTAZIONE E «PICT» CDP**
- ✓ **….**

Per Incentivi di natura statale si intendono i fondi erogati direttamente dall'Amministrazione Centrale

I CERTIFICATI BIANCHI PER LA PA

L'ENERGIA
DEL PRESENTE

I CERTIFICATI BIANCHI

MECCANISMO DI MERCATO per la promozione dell'efficienza energetica

che premia il risparmio energetico conseguito attraverso il riconoscimento di TITOLI DI EFFICIENZA

- Incentivati interventi sull'**involucro degli edifici**, sull'**impiantistica**, sull'**ILLUMINAZIONE PUBBLICA e privata** e sull'**acquisto di mezzi di trasporto pubblico**
- Domanda **prima dell'avvio lavori**
- **Richiesta diretta delle PA se è nominato un EGE** oppure **tramite Esco**
- **Periodo di incentivazione** da **3** a **10 anni**.
  «I prezzi oscillano **tra 250 e 260 euro a certificato**» GME, 2019
- **Cumulo consentito con incentivi erogati a livello regionale, locale e comunitario** (es. POR FESR), fondi di garanzia e di rotazione, contributi in conto interesse, detassazione del reddito d'impresa per l'acquisto di macchinari e attrezzature

LA COGENERAZIONE AD ALTO RENDIMENTO PER LA PA

L'ENERGIA
DEL PRESENTE

LA COGENERAZIONE AD ALTO RENDIMENTO

PRODUZIONE COMBINATA DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA in impianti che utilizzano in ingresso la stessa energia primaria. Quando la Cogenerazione genera un risparmio di energia particolarmente elevato rispetto alla produzione separata è detta Ad Alto Rendimento

- **Benefici per tutti gli impianti CAR** quali, per esempio, priorità di dispacciamento, semplificazione per la connessione alla rete, etc
- **Riconoscimento** di un numero di **Certificati Bianchi CAR proporzionale al risparmio energetico conseguito** per gli interventi di **nuova installazione o rifacimento significativo** dell'**unità di Cogenerazione**, anche abbinata a una rete di **teleriscaldamento**
- **Possibilità di richiedere una valutazione preliminare** prima dell'accesso formale

L'AUTOCONSUMO PER LA PA

L'ENERGIA
DEL PRESENTE

L’AUTOCONSUMO E LA PA: PERCHE’?

Vantaggi ECONOMICI, AMBIENTALI E AMMINISTRATIVI

Un **ENTE LOCALE** può scegliere di **AUTOCONSUMARE** energia elettrica prodotta da un impianto FER per:

- RIDURRE IL PESO DELLA BOLLETTA, **liberando risorse economiche,** anche grazie alla **progressiva elettrificazione dei consumi** nella riqualificazione degli immobili pubblici (INTERVENTO 2.A DEL CT)
- GENERARE ENTRATE DALLA VENDITA DELL’ENERGIA ECCEDENTE attualmente attraverso lo Scambio Sul Posto
- RENDERE PIÙ SOSTENIBILE L’AMMINISTRAZIONE soddisfando in modo sostenibile i propri consumi
- RIDURRE IL CARBON FOOTPRINT dell’Amministrazione contribuendo al raggiungimento degli obiettivi al 2030 e 2050

L’AUTOCONSUMO E LA PA: COME’?

Una strategia di investimenti che riduce la spesa corrente

Un **ENTE LOCALE** per diventare **«autoconsumatore»** dovrà svolgere una serie azioni che partono dall’analisi dei consumi e dei possibili benefici e terminano con la gestione degli impianti:

- ❑ VALUTARE I POSSIBILI BENEFICI DELL’AUTOCONSUMO a partire dall’**analisi dei consumi di energia elettrica** all’interno del proprio patrimonio, dando priorità agli edifici e servizi maggiormente energivori
- ❑ CONTESTUALIZZARE GLI INTERVENTI NEGLI ATTI DI PROGRAMMAZIONE singolarmente o in maniera aggregata
  - **Considerare l’integrazione degli interventi all’interno dei progetti di riqualificazione energetica** in essere e programmati anche attraverso il sostegno dei **meccanismi incentivanti gestiti dal GSE**, considerando parallelamente l’opportunità di **elettrificare** anche i consumi relativi a **riscaldamento e ACS**
  - **Inserire lo sviluppo degli impianti nei contratti di approvvigionamento dei vettori**, autogestiti o attraverso Consip
- ❑ AFFIDARE LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI
- ❑ PREVEDERE LA MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI E IL MONITORAGGIO DELLA LORO PERFORMANCE per **massimizzare i benefici** anche attraverso il servizio di ***alerting*** messo a disposizione per la PA dal GSE

L'AUTOCONSUMO COLLETTIVO E GLI ENTI LOCALI

L'ENERGIA
DEL PRESENTE

UN’OPPORTUNITA’ PER LA SOSTENIBILITA’ DELLA COMUNITA’

UTILIZZARE RISORSE LOCALI, CONDIVIDERNE I BENEFICI ALL’INTERNO DELLA COMUNITÀ

Nell’ambito di una Comunità locale, **CLIENTI FINALI** e i **PRODUTTORI** possono **UNIRSI** per produrre e condividere energia elettrica da fonti rinnovabili.

Grazie a questa collaborazione i soggetti aderenti a queste configurazioni e la comunità nel suo insieme possono ottenere i **seguenti benefici**:

- ECONOMICI, grazie all’autoconsumo, agli incentivi e alla restituzione delle componenti tariffarie previsti
- AMBIENTALI, grazie alla riduzione dell’emissione di CO_2, ma anche al miglioramento della qualità dell’aria
- SOCIALI, potendo agire eventualmente su situazioni di povertà energetica.

DUE POSSIBILI CONFIGURAZIONI, PER ORA….

Fino all'entrata in vigore di normativa e regole tecniche di recepimento della RED2 E MERCATI

COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE

#CABINA ELETTRICA SECONDARIA

CONFIGURAZIONE
Soggetto giuridico con membri/azionisti clienti finali e/o produttori

IMPIANTI DI PRODUZIONE DA FER
nuovi o potenziamenti dal 1° marzo 2020 max 200 kW per singolo impianto

PERIMETRO
POD e impianti sotto la stessa porzione di rete in Bassa Tensione

BENEFICI A LIVELLO DI COMUNITA'
sociali, ambientali ed economici

CONTRIBUTI PREVISTI
110 €/MWh + rimborso tariffario per MWh di energia condivisa
Remunerazione energia elettrica immessa in rete

GRUPPO DI AUTOCONSUMATORI

#CONDOMINI/EDIFICI

CONFIGURAZIONE
Insieme di clienti finali e/o produttori

IMPIANTI DI PRODUZIONE DA FER
nuovi o potenziamenti dal 1° marzo 2020 max 200 kW per singolo impianto

PERIMETRO
POD e impianti nello stesso edificio/condominio

BENEFICI
sociali, ambientali ed economici

CONTRIBUTI PREVISTI
100 €/MWh + rimborso tariffario per MWh di energia condivisa + restituzione perdite di rete per MWh di energia condivisa
Remunerazione energia elettrica immessa in rete

CER: NOVITA' RISPETTO ALLA FASE SPERIMENTALE

D LGS. 199/2021

COMUNITÀ DI ENERGIA RINNOVABILE

#CABINA ELETTRICA SECONDARIA

CONFIGURAZIONE
Soggetto giuridico con membri/azionisti clienti finali e/o produttori

IMPIANTI DI PRODUZIONE DA FER
nuovi o potenziamenti dal 1° marzo 2020 max 200 kW per singolo impianto

PERIMETRO
POD e impianti sotto la stessa porzione di rete in Bassa Tensione

BENEFICI A LIVELLO DI COMUNITA'
sociali, ambientali ed economici

CONTRIBUTI PREVISTI
110 €/MWh + rimborso tariffario per MWh di energia condivisa
Remunerazione energia elettrica immessa in rete

CON IL RECEPIMENTO DELLA RED 2

#CABINA ELETTRICA PRIMARIA

CONFIGURAZIONE
Soggetto giuridico con membri/azionisti clienti finali e/o produttori (apertura a più figure)

IMPIANTI DI PRODUZIONE DA FER
nuovi o potenziamenti max 1 MW per singolo impianto + possibilità del 30% della potenza da impianti esistenti

PERIMETRO
POD e impianti sotto la stessa porzione di rete in Media Tensione

BENEFICI
sociali, ambientali ed economici

CONTRIBUTI PREVISTI
110 €/MWh + rimborso tariffario per MWh di energia condivisa
Remunerazione energia elettrica immessa in rete

IL COMUNE PROMOTORE DELLA CONDIVISIONE

UN RUOLO FONDAMENTALE

I Comuni, grazie alla loro funzione di amministrazione del territorio, ricoprono un ruolo fondamentale nella **promozione delle CER a livello locale:**

- EVIDENZIANDO LE OPPORTUNITÀ a partire dalla **conoscenza delle risorse del proprio territorio** e sfruttando il proprio **ruolo nei confronti del distributore di rete locale**
- INSERENDO LA LOTTA AI CAMBIAMENTI CLIMATICI E LA CONDIVISIONE DELL'ENERGIA nei propri **strumenti di programmazione** (es. trasformando il PAESC in una componente determinante del proprio DUP) e negli atti che disciplinano la vita della comunità locale
- RIMUOVENDO EVENTUALI OSTACOLI alla realizzazione di impianti sul proprio territorio, urbano e non, attraverso regolamenti e piani di governo del territorio
- PROMUOVENDO CAMPAGNE INFORMATIVE verso i cittadini, anche sfruttando forme di **sussidiarietà orizzontale** o forme di **amministrazione condivisa.**

IL COMUNE PROMOTORE DI UNA CER

UN RUOLO DI STIMOLO

Se il territorio non si organizza autonomamente, il Comune può assumere un ruolo proattivo per avviare una CER:

- AGGREGANDO **le necessità** del contesto, **le richieste** dei vari attori, **i ruoli e le professionalità**
- METTENDO A DISPOSIZIONE IMPIANTI DI PRODUZIONE da realizzare con le proprie risorse e la cui produzione ecceda il fabbisogno di autoconsumo dell'ente
- PROPONENDO E PROMUOVENDO L'INIZIATIVA SUL TERRITORIO, informando i propri **cittadini dei benefici** e delle opportunità derivanti dalle CER e raccogliendone **le adesioni**
- GESTENDO LA CER sotto il profilo amministrativo e manutentivo.

IL COMUNE ADERISCE A UNA CER ESISTENTE

PER OTTENERE BENEFICI PER L'AMMINISTRAZIONE

I Comuni possono aderire in prima persona a una Comunità Energetica beneficiando dei **contributi previsti per l'energia condivisa** diventando **Membro** della stessa e sotto forma di:

- CONSUMATORE, prelevando energia elettrica dalla rete per un'utenza inserita nella configurazione ed essendo intestatario della relativa bolletta elettrica

- PRODUTTORE/CONSUMATORE, prelevando e producendo energia allo stesso tempo, anche per POD diversi.

IL COMUNE METTE A DISPOSIZIONE I PROPRI ASSET

NON SOLO CER…

I Comuni possono contribuire alla costituzione Comunità Energetiche mettendo i propri spazi a disposizione di iniziative private o anche **come risposta a situazioni di povertà energetica,** offrendo:

- I PROPRI SPAZI, dal tetto di un edificio a un'area da recuperare in favore delle configurazioni nate sul proprio territorio
- I PROPRI IMPIANTI COME PRODUTTORI ESTERNI affinché l’energia prodotta e immessa in rete rilevi nella configurazione ai fini della valorizzazione e incentivazione dell’energia condivisa, ottenendo eventualmente i **proventi della concessione** degli stessi e **delegandone la manutenzione.**

IL SERVIZIO DI ASSISTENZA DEL GSE PER I COMUNI

L'ENERGIA
DEL PRESENTE

GSE PER LA PA

UN SERVIZIO DI SUPPORTO CHE PARTE DALLE PRIORITA' DEGLI ENTI LOCALI

Costruiamo insieme il percorso di assistenza
a partire dalla Programmazione e dalle priorità degli Enti

Formiamo Tecnici e Amministratori
per evidenziare le opportunità derivanti dagli incentivi

Guidiamo verso la scelta degli incentivi GSE più adatti per ogni progetto
per dare un metodo e configurare correttamente le istanze

Assistiamo nel trovare la soluzione ai problemi operativi facendo rete con le altre Istituzioni
che offrono finanziamenti complementari, piattaforme per gli acquisti, assistenza tecnica

Valorizziamo e promuoviamo gli interventi più virtuosi
premiando gli interventi con «Una Targa per l'Efficienza» e raccontando le storie del territorio

Accompagniamo i Comuni nell'offrire servizi per la sostenibilità ai propri cittadini
Sportelli Energia, Formazione per i ragazzi, Economia circolare

QUALCHE ESEMPIO

L'ENERGIA
DEL PRESENTE

COMUNE DI ARCADE (TV)

SCUOLA MEDIA CORAZZIN

TRASFORMAZIONE NZEB

CONTRIBUTO CONTO TERMICO

635.000 € - 65 % della spesa di 970.000 €

+ contributo PTES: 102.000 €

EVENTO PREMIAZIONE

?

COMUNE DI CIMADOLMO (TV)

INNOVATION HUB

TRASFORMAZIONE NZEB

CONTRIBUTO CONTO TERMICO

253.000 € - 20 % della spesa di 1.275.000 €

+ Contributo L.128/2013: **1.021.000 €**

EVENTO PREMIAZIONE

27/3/2019

LA SPESA A CARICO DEL COMUNE E' STATA PARI A ZERO

COMUNE DI BAGNOLI DI SOPRA (PD)

SCUOLA PRIMARIA

ISOLAMENTO TERMICO

95 INFISSI E FINESTRE

CONTRIBUTO CONTO TERMICO

90.000 € - 47 % della spesa di 193.000 €

EVENTO PREMIAZIONE

9/11/2018

COMUNE DI ARIANO NEL POLESINE (RO)

SCUOLA D'INFANZIA

ISOLAMENTO TERMICO

42 INFISSI E FINESTRE

CALDAIA A CONDENSAZIONE

CONTRIBUTO CONTO TERMICO

49.000 € - 54 % della spesa di 90.000 €

EVENTO PREMIAZIONE

20/11/2018

COMUNE DI VILLORBA (TV)

SCUOLA PRIMARIA E. DE AMICIS

ISOLAMENTO TERMICO

41 INFISSI E FINESTRE

5 SCHERMATURE SOLARI

ILLUMINAZIONE LED

CALDAIA A CONDENSAZIONE

CONTRIBUTO CONTO TERMICO

73.000 € - 41 % della spesa di € 178.000

EVENTO PREMIAZIONE

20/11/2018

COMUNE DI MARENO DI PIAVE (TV)

PALAZZETTO DELLO SPORT

ISOLAMENTO TERMICO

ILLUMINAZIONE LED

CALDAIA A CONDENSAZIONE

CONTRIBUTO CONTO TERMICO

100.000 € - 53% della spesa di 188.000 €

EVENTO PREMIAZIONE

21/11/2018

COMUNE DI PIEVE DI CENTO (BO)

SCUOLA MEDIA A. GESSI

ISOLAMENTO TERMICO

INFISSI E FINESTRE

POMPA DI CALORE

IMPIANTO FV

CONSUMO GAS METANO:
DA
43.822 MC/ANNO (2017) A
15.732 MC/ANNO (2019)
RISPARMIO: 64%

RISPARMIO ECONOMICO
SU QUOTA ENERGIA:
OLTRE 20.000 €/ANNO

CONTRIBUTO CONTO TERMICO

265.000 € - 35% della spesa di 750.000 €

+ contributo POR FESR RER: 135.000 €

+ mutuo CDP: 350.000 €

EVENTO PREMIAZIONE

10/11/2021

WWW.GSE.IT > GSE CON LA PA

eleonora.egalini@gse.it

EstEnergy

GRUPPO HERA

ASE AcegasApsAmga Servizi Energetici

duezero cinquezero

Sostenitori

ASE AcegasApsAmga Servizi Energetici

EstEnergy

GRUPPO HERA

Duezerocinquezero è promosso da:

Comune di Padova

ASSOESCO
Associazione Italiana delle Energy Service Company e degli Operatori dell'Efficienza Energetica

Partner tecnico-scientifico: fieldfisher

In collaborazione con: advertendo