

WEBINAR AUTOCONSUMO E CONDIVISIONE DI ENERGIA (CER)

Progetto "Cesena: Azioni Collettive per la Transizione Energetica"



15 MAGGIO 2025
14:00- 15:00



Online (Diretta Streaming)

Progetto realizzato grazie ai fondi della Regione
Emilia-Romagna



Argomenti:

- Cosa sono le Comunità Energetica Rinnovabile (CER).
- Quali sono gli incentivi e gli strumenti utili del GSE.
- Il supporto dello Sportello Energia ExC del Comune di Cesena.

Interverranno:

- Andrea Bertani, Assessore all'Ambiente del Comune di Cesena
- Ing. Giovanni Battistini, Energie per la Città
- Arch. Alessandra Boni, Energie per la Città, Sportello Energia

Moderà:

Giulia Bubbolini, CISE - A S della Camera di Commercio della Romagna

Organizzato da



Comune
di Cesena

in collaborazione con



CISE - AZIENDA SPECIALE
CAMERA DI COMMERCIO DELLA ROMAGNA
FORLÌ-CESENA E RIMINI



Energie per la Città



CONTESTO PER COSTITUIRE C.E.R. CONFORMI ALLA NORMATIVA

Dal 2021 è attivo un iter normativo per la definizione delle regole di costituzione, funzionamento ed incentivazione dell'Autoconsumo Diffuso.



- **D.Lgs 199/21** di recepimento della Direttiva 2018/2001 (**RED 2**)

- **D.Lgs 210/21** di recepimento della Direttiva 2019/944 (**IEM**)

Testo Integrato Autoconsumo Diffuso (TIAD): Disciplina le modalità per la valorizzazione dell'autoconsumo diffuso per le configurazioni previste dai D.Lgs 199/21 e 210/21

Disciplina le modalità di incentivazione per l'energia condivisa in configurazioni di autoconsumo per la condivisione dell'energia rinnovabile

Contributi PNRR per CER e autoconsumo collettivo in comuni fino a 5.000 abitanti

Modifica al Testo Integrato Autoconsumo Diffuso e verifica delle Regole tecniche per il servizio per l'Autoconsumo Diffuso predisposte da GSE

Approvazione ARERA e MASE (per competenza)

Disciplinano le modalità e i requisiti per accedere al servizio, richiesta di attivazione e valutazione servizio, contratto, erogazione tariffa, controlli e verifiche, misura PNRR

C.A.C.E.R. = **C**onfigurazioni di **A**utoconsumo per la **C**ondivisione dell'**E**nergia **R**innovabile

TERMINOLOGIA ELETTRICA

La nostra utenza domestica in **bolletta** è identificata da un codice (**POD**: ITnumeri/lettere.....)

L'energia elettrica è misurata in bolletta in **kWh** (*l'asciugacapelli invece assorbe una potenza di 1,6 kW*)

La **potenza** del contatore si misura in **kW** (3, ... 6, ...)

Il **gestore** della rete elettrica è E-DISTRIBUZIONE (*nuovi allacci, guasti contatore, connessione nuovo impianto fotovoltaico, ...*)

La bolletta ci arriva dal **FORNITORE** (è diverso da E-DISTRIBUZIONE, siamo liberi di sceglierlo e di cambiarlo con click (*portale offerte*))

ARERA: Autorità di Regolazione per Energia - Reti – Ambiente (www.ilportaleofferte.it)

GSE: Gestore Servizi Energetici (autorizza e eroga incentivi fotovoltaico, ...)

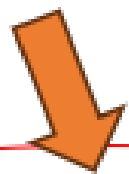
D.lgs. 199/2021

Art. 31

(Comunità energetiche rinnovabili)

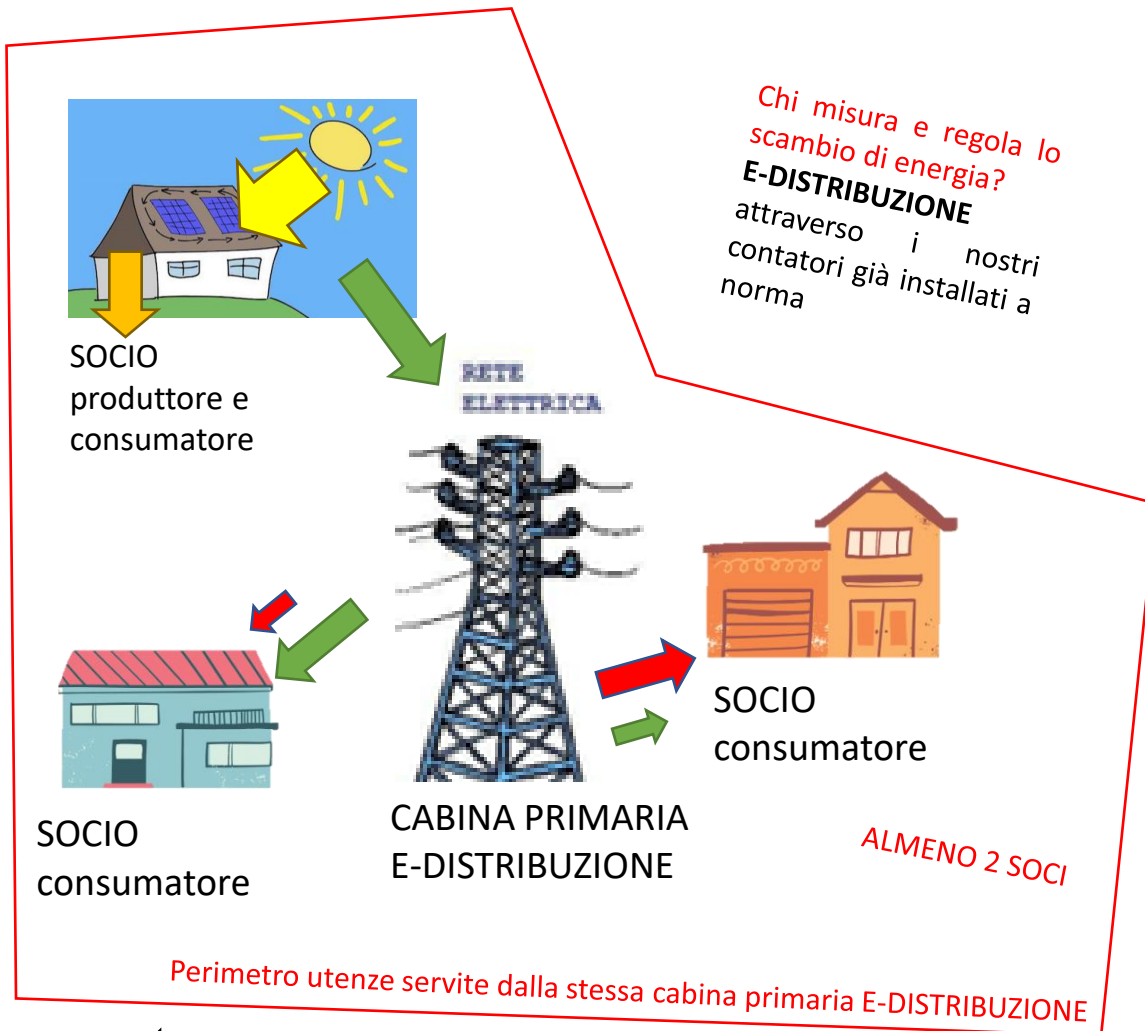
1. I clienti finali, ivi inclusi i clienti domestici, hanno il diritto di organizzarsi in comunità energetiche rinnovabili, purché siano rispettati i seguenti requisiti:

a) l'obiettivo principale della comunità è quello di fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai suoi soci o membri o alle aree locali in cui opera la comunità e non quello di realizzare profitti finanziari;



b) la comunità è un soggetto di diritto autonomo

Comunità Energetica Rinnovabile



- ← ENERGIA RINNOVABILE FOTOVOLTAICA
- ← Autoconsumo in tempo reale: non pagato in bolletta
- ← Condivisione C.E.R. in tempo reale: **TARIFFA PREMIO GSE alla C.E.R.**
- Quando non c'è sole: preleva energia



Soggetto giuridico autonomo dotato di uno statuto con requisiti minimi



Membri/soci con potere di controllo - persone fisiche, PMI, associazioni con personalità giuridica di diritto privato, enti territoriali, autorità locali, enti di ricerca e formazione, enti religiosi, ETS e di protezione ambientale, amministrazioni locali contenute nell'elenco ISTAT



Impianti Rinnovabili Nuovi (entrati in esercizio successivamente alla data del **16 dicembre 2021** e comunque connessi dopo la costituzione della CER)



Non possono essere membri o soci:

- × Grandi imprese
- × PA centrali
- × Imprese con codice ATECO prevalente 35.11.00 e 35.14.00 (*produzione e dispacciamento di energia elettrica*)

Ma possono svolgere ruolo di produttore «terzo»



OGNI POD E OGNI IMPIANTO PUÒ FAR PARTE DI UNA SOLA CONFIGURAZIONE - un soggetto che dispone di più pod e/o più impianti può **INSERIRLI IN CONFIGURAZIONI DIVERSE**

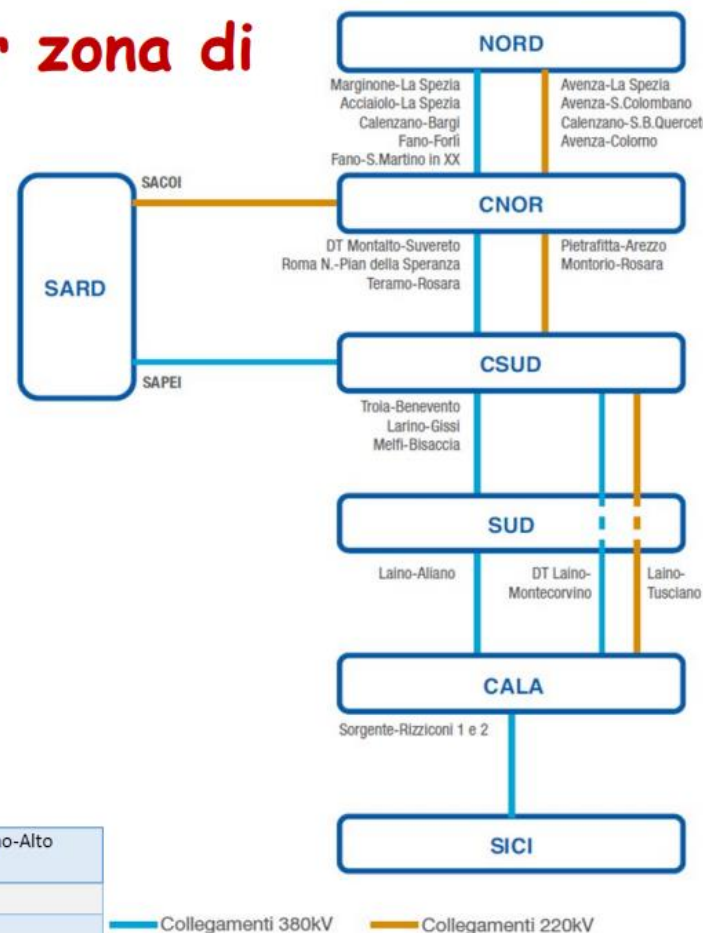
SOGGETTO GIURIDICO ➡ La CER deve costituirsi come **soggetto giuridico** autonomo

ELEMENTI ESSENZIALI DELLO STATUTO O DELL'ATTO COSTITUTIVO

- I. ***l'oggetto sociale*** prevalente è ***fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai propri membri o soci o alle aree locali in cui opera, e non quello di ottenere profitti finanziari***
- II. ***i membri o soci che esercitano poteri di controllo sono persone fisiche, PMI, associazioni con personalità giuridica di diritto privato, enti territoriali, autorità locali, enti di ricerca e formazione, enti religiosi, ETS e di protezione ambientale, amministrazioni locali contenute nell'elenco ISTAT, situati nel territorio degli stessi Comuni in cui sono ubicati gli impianti di produzione detenuti dalla CER***
- III. ***la comunità è autonoma e ha una partecipazione aperta e volontaria (a condizione che le imprese siano PMI e che la partecipazione alla comunità di energia rinnovabile non costituisca l'attività commerciale e/o industriale principale)***
- IV. ***la partecipazione dei membri o dei soci alla comunità prevede il mantenimento dei diritti di cliente finale, compreso quello di scegliere il proprio venditore, e che per essi sia possibile in ogni momento uscire dalla configurazione fermi restando, in caso di recesso anticipato, eventuali corrispettivi, equi e proporzionati, concordati per la compartecipazione agli investimenti sostenuti***
- V. ***è stato individuato un soggetto delegato responsabile del riparto dell'energia elettrica condivisa (REFERENTE)***
- VI. ***l'eventuale importo della tariffa premio eccedentario sarà destinato ai soli consumatori diversi dalle imprese e/o utilizzato per finalità sociali aventi ricadute sui territori ove sono ubicati gli impianti per la condivisione***

QUANTO PUO' ESSERE GRANDE UNA C.E.R. ?

Cosa si intende per zona di mercato



O	Zona Nord costituita dalle regioni Valle D'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna
N	Zona Centro Nord costituita dalle regioni Toscana, Marche
S	Zona Centro Sud costituita dalle regioni Umbria, Lazio, Abruzzo e Campania
U	Zona Sud costituita dalle regioni Molise, Puglia, Basilicata
A	Zona Calabria
I	Zona Sicilia
A	Zona Sardegna

Per l'accesso al servizio per l'autoconsumo diffuso, che i soggetti facenti parte di una **comunità energetica rinnovabile** siano «clienti finali e/o produttori con punti di connessione ubicati nella stessa **zona di mercato**»

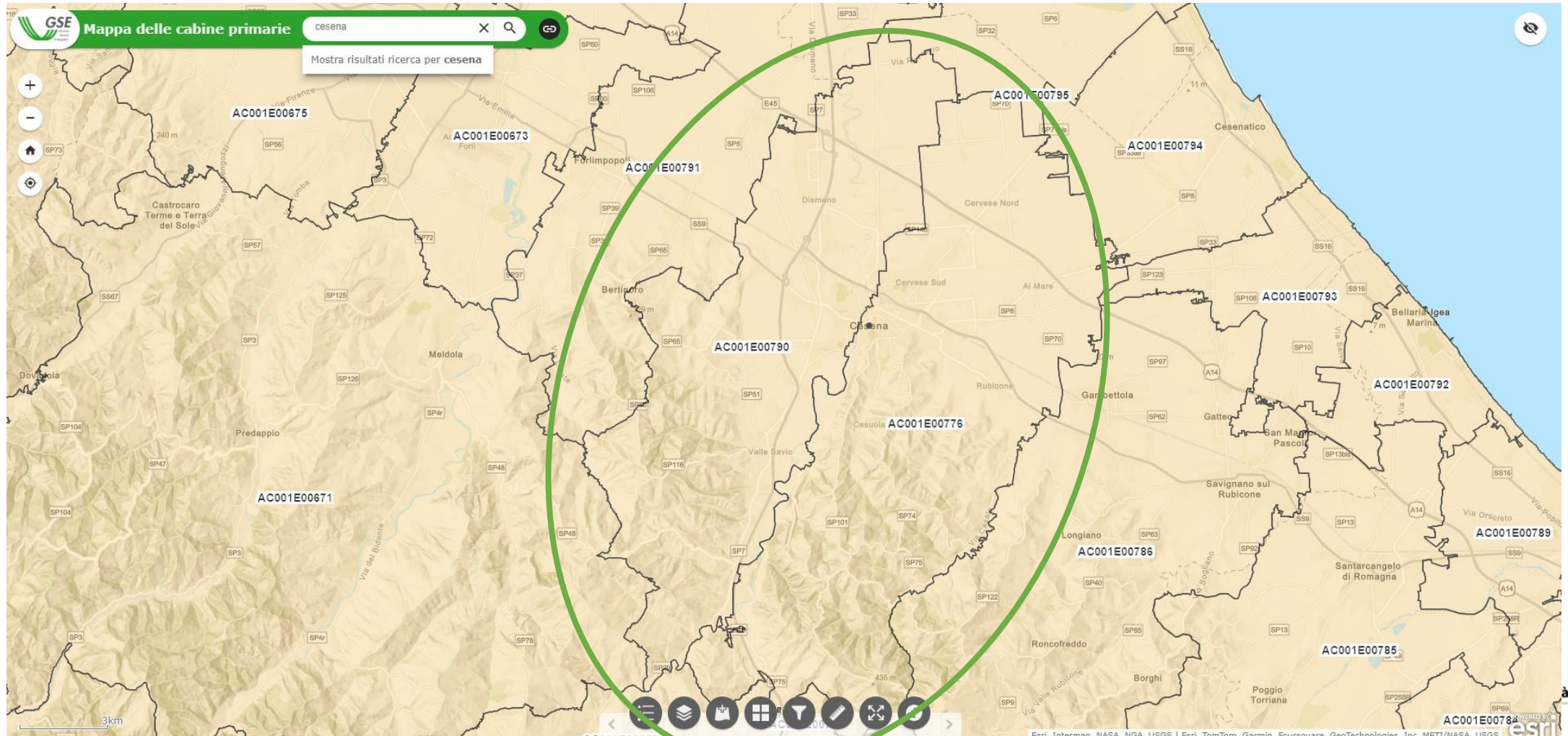
(lett. a) art. 3.4 TIAD)

È possibile creare un unico soggetto giuridico CER per una medesima zona (di mercato) a valere su più cabine primarie.

GLI IMPIANTI INCENTIVABILI ➡ Vincolo geografico

Ai fini dell'accesso agli incentivi tutti i consumatori e tutti i produttori devono essere ubicati nell'area geografica i cui punti di connessione alla rete elettrica nazionale (POD) sono sottesi alla **medesima cabina elettrica primaria**.

<https://www.gse.it/servizi-per-te/autoconsumo/mappa-interattiva-delle-cabine-primarie>



GLI IMPIANTI INCENTIVABILI secondo DECRETO CACER e Regole operative GSE



- Alimentati da fonti rinnovabili di **potenza massima 1 MW (1.000 kW)**
- Anche **più impianti in ciascuna configurazione con produttori diversi**
- Di **nuova costruzione o nuove sezioni di impianti esistenti**:
«Impianti Nuovi»: Entrati in esercizio **successivamente alla data del 16 dicembre 2021** (data di entrata in vigore del D.lgs. 199/2021) e comunque **successivamente alla regolare costituzione della CER** - *Per gli impianti entrati in esercizio prima del 24/01/2024 dovrà essere prodotta documentazione sottoscritta in data anteriore a quella di entrata in esercizio dell'impianto (con tracciabilità certificata della firma) da cui si ricavi che l'impianto sia stato realizzato ai fini del suo inserimento in una CER e la richiesta di accesso alla tariffa dovrà essere presentata entro 120 giorni dalla data di apertura del Portale*
- **I nuovi impianti devono essere entrati in esercizio DOPO la costituzione della CER**
- Realizzati esclusivamente con **componenti di nuova costruzione nel caso di fotovoltaici, o rigenerati per le altre tipologie**
- In linea con i requisiti previsti dal principio **DNSH** (Do Not Significant Harm)
- Non in Scambio sul Posto(SSP) o beneficiari di altri incentivi sulla produzione di energia elettrica
- Esclusa la quota di potenza realizzata per soddisfare **l'obbligo di integrazione delle rinnovabili negli edifici** di nuova costruzione



Gli impianti già in esercizio al 15/12/2021 possono essere inseriti in una configurazione, nel limite del 30%, ma possono beneficiare solo del Corrispettivo di valorizzazione

PREMIALITA' TOTALI PREVISTI PER LE CER

a norma D.lgs. 199/2021:

1.+2.+3. = circa 0,20/0,25 €/kWh

Quante C.E.R. ?
Fino al 31 dicembre 2027 o
per un contingente
complessivo pari a 5 GW

Per tutte le CER i contributi economici spettanti possono essere di tre tipologie:

1. Una **TARIFFA PREMIO/INCENTIVANTE** sull'energia condivisa (energia prodotta da FER e autoconsumata virtualmente dai membri della CER).

Tale tariffa è **riconosciuta dal GSE** - che si occupa anche del calcolo dell'energia autoconsumata virtualmente per un periodo di 20 anni dalla data di entrata in esercizio di ciascun impianto FER.

La tariffa è compresa tra 60 €/MWh e 120€/MWh, in funzione della taglia dell'impianto e del valore di mercato dell'energia.

Per gli impianti fotovoltaici è prevista una ulteriore maggiorazione fino a 10 €/MWh in funzione della localizzazione geografica.

Potenza nominale kW	Tariffa fissa definita in base alla potenza dell'impianto	Tariffa variabile in funzione del Prezzo Zonale	Tariffa massima totale impianti FTV Nord
$P \leq 200$	80 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	130 €
$200 < P \leq 600$	70 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	120 €
$P > 600$	60 €/MWh (+ comp. geografica per FTV)	0 ÷ 40 €/MWh	110 €

2. Un **corrispettivo di valorizzazione** per l'energia condivisa, definito dall'ARERA – Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente. Tale corrispettivo vale circa 8 €/MWh (valore della tariffa di trasmissione relativi al 2025 definito annualmente da ARERA).
3. Inoltre, tutta l'energia elettrica rinnovabile prodotta ma non autoconsumata resta nella disponibilità dei produttori ed è valorizzata a condizioni di mercato. Per tale energia è possibile richiedere al GSE l'accesso alle condizioni economiche del **ritiro dedicato**.

CUMULABILITÀ DELLA TARIFFA INCENTIVANTE

La tariffa incentivante è **pienamente cumulabile** con:

- ✓ i contributi erogati a copertura dei soli costi sostenuti per gli studi di prefattibilità e le spese necessarie per attività preliminari allo sviluppo dei progetti, ivi incluse le spese necessarie alla costituzione delle configurazioni
- ✓ **le detrazioni fiscali con aliquote ordinarie** (articolo 16-bis, comma 1, lettera h), del testo unico delle imposte sui redditi di cui al decreto del Presidente della Repubblica 22 dicembre 1986, n. 917)
- ✓ altre forme di sostegno pubblico diverse dal conto capitale che non costituiscono un regime di aiuto di Stato

La tariffa incentivante **non** è **cumulabile** con:

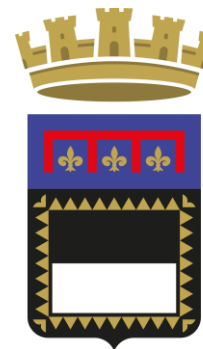
- ✗ altre forme di incentivo in conto esercizio
- ✗ Superbonus (articolo 119, comma 7, del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34 e ss.mm.ii.)
- ✗ contributi in conto capitale in misura maggiore del 40% dei costi di investimento ammissibili
- ✗ altre forme di sostegno pubblico che costituiscono un regime di aiuto di Stato diverso dal conto capitale in misura maggiore del 40% dei costi di investimento ammissibili



*è un
servizio
gratuito
di*



*per
i cittadini
del*



**Comune
di Cesena**

Via Aldini, 50
47521 Cesena (FC)

Tel 0547 356500
info@losportelloexc.it
www.losportelloexc.it