



COMUNITÀ ENERGETICHE PER LA SARDEGNA

PROPOSTA DI LAVORO

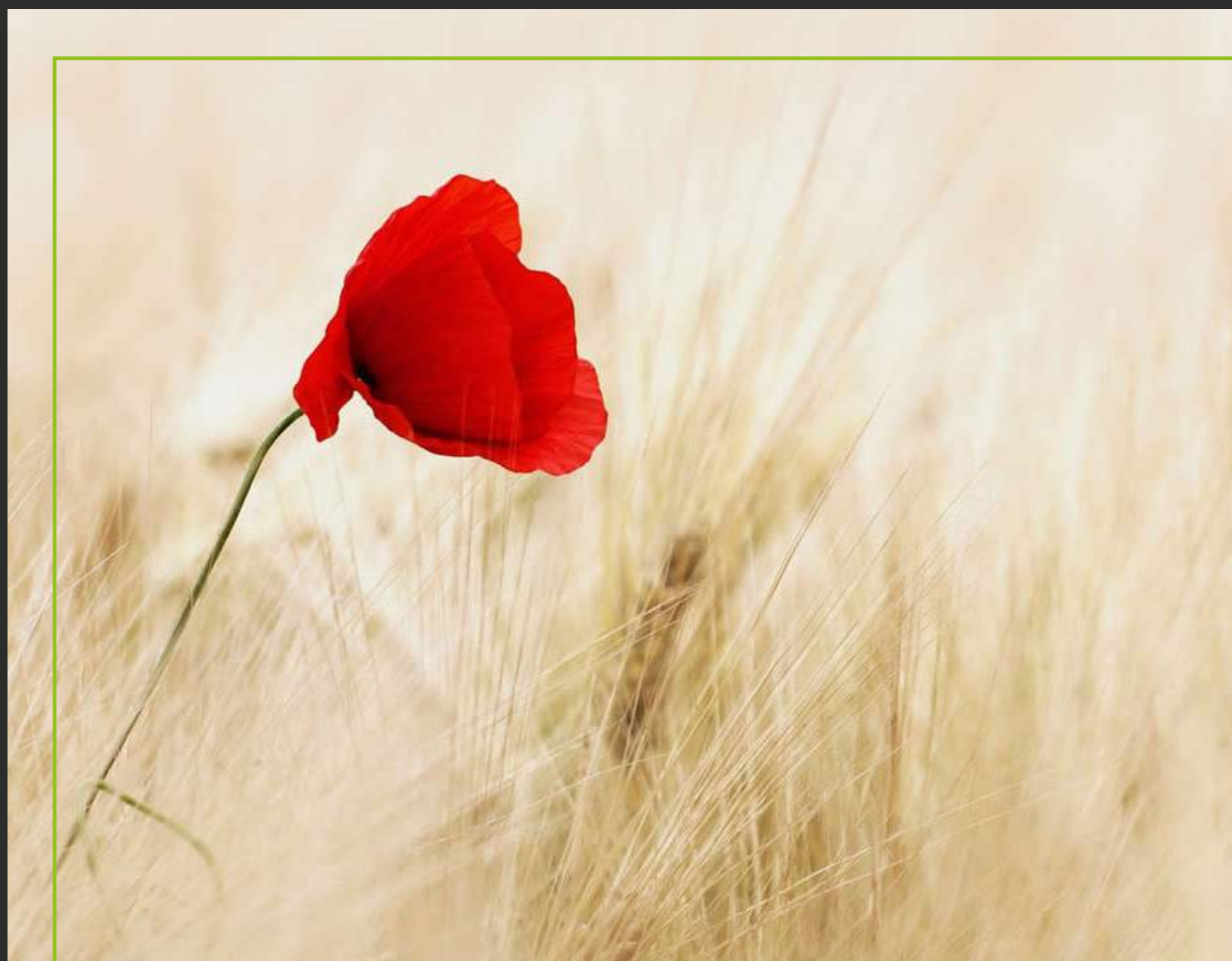


The logo for SEAWIND features a stylized blue wave graphic above the word "SEAWIND" in a bold, uppercase, sans-serif font.

Servizi di consulenza per la
realizzazione di progetti di

**COMUNITÀ
ENERGETICHE RINNOVABILI
PER I COMUNI E LE AREE
INDUSTRIALI DELLA
SARDEGNA**





CHI SIAMO



essenergy
il mondo intorno

Essenergy è attiva in operazioni di investimento, nei servizi di asset management e nell'assistenza a favore di istituzioni, fondi e società che investono nella sostenibilità e in progetti di sviluppo di energia eolica e fotovoltaica su larga scala.

Contando su un team di professionisti altamente qualificato, Essenergy è in grado di seguire tutti gli aspetti autorizzativi, di sicurezza, finanziari e gestionali, curando direttamente i rapporti con il Gse, Enel Distribuzione e Terna. Essenergy svolge inoltre attività di drafting normativo nel settore, collaborando con gli uffici legislativi e gli uffici legali dei principali player in Italia e all'estero.

Per conto di aziende di primo piano, partecipa alla realizzazione di interventi di riqualificazione energetica e incremento dell'efficienza energetica per il rilascio di certificati bianchi da parte di Gse.

Professionalità, sostenibilità e innovazione sono i valori che ispirano le nostre scelte e le nostre modalità operative. Idee e competenze sono i nostri strumenti.

SEAWIND

Seawind è tra i leader globali nello sviluppo e implementazione di tecnologie avanzate, sicure e sostenibili per parchi eolici offshore, marini e oceanici.

In grande crescita negli ultimi anni, Seawind è costantemente impegnata nella ricerca di soluzioni innovative ed economiche, molte delle quali sono state brevettate, collaudate e hanno ottenuto la certificazione di prima fase.

Il team di Seawind comprende esperti globali dei settori Oil & Gas, Clean Energy, Nuclear e Offshore Engineering che vantano oltre quarant'anni di esperienza nel settore dell'energia offshore e dell'eolico galleggiante. Il gruppo collabora inoltre con partner riconosciuti a livello mondiale per produrre, installare e mantenere i parchi eolici. Il gruppo ha sede in Europa, Asia e Stati Uniti.



CHI SIAMO



Cos'è

UNA COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE

Una comunità energetica rinnovabile rappresenta un nuovo modello economico e sociale di energia distribuita che permette a cittadini, PMI e enti locali di aggregarsi in forma associativa per produrre insieme e condividere l'energia rinnovabile, ottenendo benefici economici, ambientali e sociali per i membri della comunità e per il territorio.

Contribuisce al raggiungimento dei seguenti Sustainable Development Goals (ONU 2015)

**LOTTA ALLA
POVERTÀ
ENERGETICA**



**DIFFUSIONE
IMPIANTI
FER**



**FUTURE
VISION**





RUOLI IN UNA COMUNITÀ ENERGETICA

CLIENTE FINALE

il consumatore che utilizza l'energia elettrica, cioè l'intestatario della bolletta elettrica (nucleo familiare, PMI, PA, etc)

PRODUTTORE

persona fisica o giuridica che produce l'energia elettrica (può non coincidere con il PROPRIETARIO)

REFERENTE

è il soggetto che ha la gestione tecnico-amministrativa della CER. Mantiene i rapporti con GSE e si occupa, ad es, di richiesta di accesso al servizio, fatturazione, incentivi

PROPRIETARIO

chi ha la piena disponibilità dell'impianto ed è identificato in uno o più membri o in un terzo purché soggetto alle stesse regole della comunità (può non coincidere con il PRODUTTORE)



COMUNITÀ ENERGETICA E' ENERGIA CONDIVISA

MEMBRI

Persone fisiche, PMI, Enti territoriali purché sottesi alla stessa cabina primaria

RAPPRESENTANZA

Soggetti giuridici (associazioni, cooperative o imprese sociali) che, all'interno di un perimetro definito dalla cabina primaria di trasformazione, permettono a persone fisiche, PMI, enti territoriali e autorità locali, di raggrupparsi su base volontaria e agire collettivamente secondo regole stabilite fra i partecipanti stessi.

SCOPO

Fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai suoi azionisti o membri o alle aree locali in cui opera, piuttosto che profitti finanziari

IMPIANTI

Sono ammessi impianti di nuova costruzione e impianti esistenti a FER (in misura non superiore al 30% della potenza totale che fa capo alla CER) con potenza massima per singolo impianto pari a 1MW

COME FUNZIONA UNA CER



Individuazione

di una porzione di territorio servita da una cabina primaria in cui insistono consumatori di energia e superfici utili all'installazione di impianti FER (PV o eolico)

Aggregazione

processo che riguarda produttori, prosumer e consumatori

Messa in opera

Progettazione e realizzazione degli impianti a servizio della CER

Incentivi e benefici

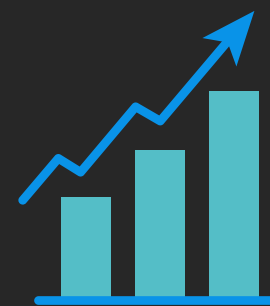
La CER beneficerà degli incentivi economici per la durata di 20 anni e genererà benefici ambientali e sociali



PRODUZIONE E CONSUMI: CONDIVISIONE VIRTUALE



L'energia prodotta è valorizzata al prezzo zonale orario di 50-100 €/MWh

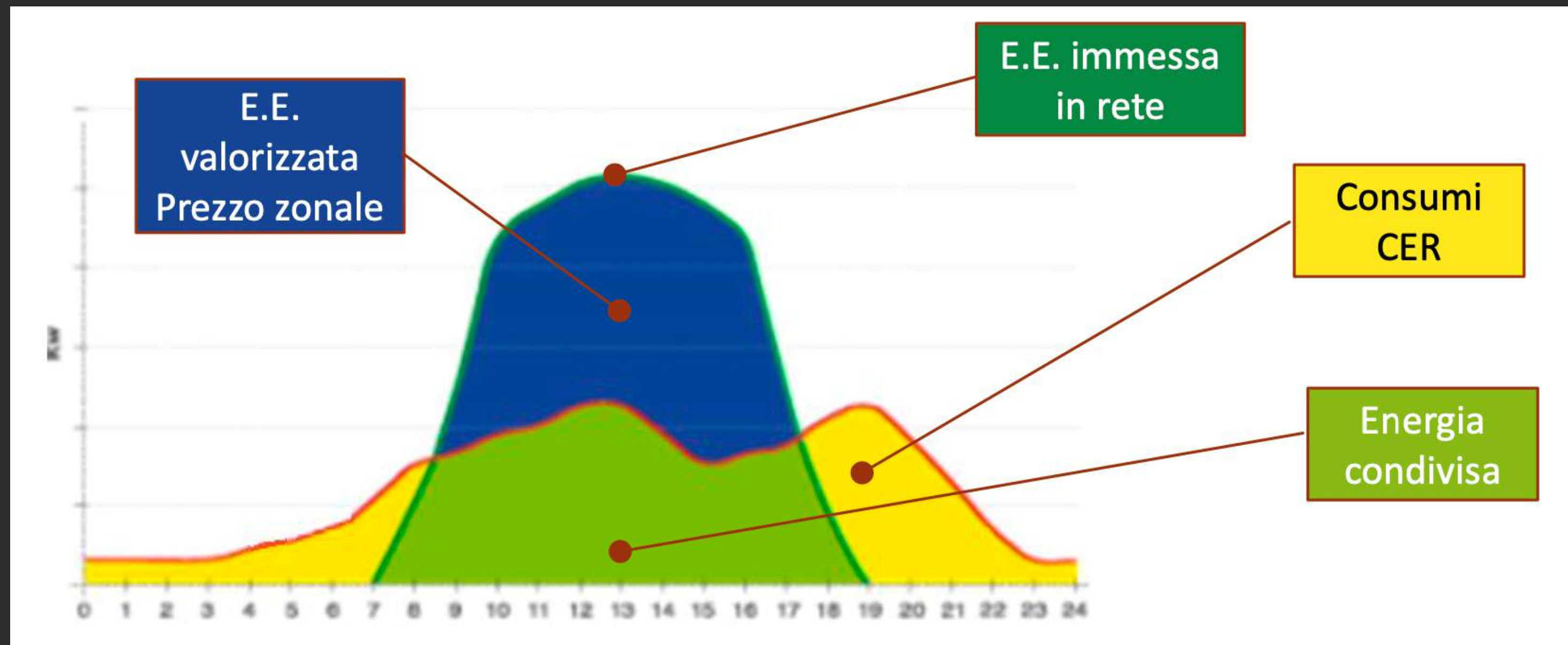


Su tutta l'energia condivisa sono applicati: un incentivo di 110 €/MWh e una retrocessione di alcune componenti ARERA pari a 8 €/MWh

PRODUZIONE E CONSUMI: ENERGIA CONDIVISA



L'energia condivisa per ogni ora, è il minimo tra l'energia elettrica prodotta e la somma dell'energia elettrica prelevata dai consumatori della CER



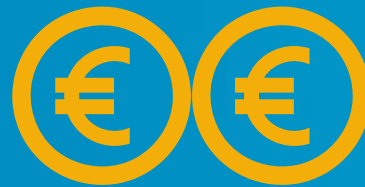
INCENTIVO GSE



Costi gestione GSE
+ costi operativi CER



Costi investimento
impianti FER



Redistribuito ai membri CER
o investito in progetti sociali



LE NOSTRE ATTIVITÀ



FASE PRELIMINARE

- Studio di prefattibilità
- Supporto all'aggregazione dei membri e alla creazione della CER
- Consulenza legale per l'individuazione della miglior forma giuridica
- Verifiche appartenenza alla stessa cabina primaria dei membri CER
- Prefattibilità tecnico-economica degli impianti FER a servizio della comunità energetica

GESTIONE OPERATIVA

- Gestione operativa della Comunità curando i rapporti col GSE
- Monitoraggio energetico e gestione della ripartizione del valore all'interno della Comunità
- Gestione e manutenzione degli impianti a fonte rinnovabile

- RED II - Renewable Energy Directive 2018/2001 del 12/2018
- EMD II - Directive on common rules for the internal market for electricity 2019/944 del 06/2019
- L'art. 42-bis del Decreto c.d. Milleproroghe (legge di conversione 28 febbraio 2020, n. 8 del DL 30 dicembre 2019, n. 162)
- D.L. n. 34 del 19/05/2020 (e relativi provvedimenti attuativi)
- Delibera ARERA n. 318/2020/R/EEL del 04/08/2020
- Decreto MISE del 15/09/2020 – attuativo dell'art. 42-bis del decreto Milleproroghe
- Regole tecniche per l'accesso al servizio di valorizzazione e incentivazione dell'energia elettrica condivisa – GSE –
- pubblicate il 22/12/2020
- Risoluzione n. 18 del 12 marzo 2021 – Agenzia dell'Entrate
- Schema di decreto legislativo recante attuazione della Direttiva 2018/2001/UE
- Schema di decreto legislativo recante attuazione della Direttiva UE 944/2019
- D.Lgs n.199 e n.210 approvati nel CDM del 04/11/2021 (in GU il 30/11/21)

SINTESI NORMATIVA DI RIFERIMENTO





essenergy.it
info@essenergy.it

seawindtechnology.com
m.jakubowski@seawindtechnology.com
d.moudouris@seawindtechnology.com

CONTATTI