

Invio tramite PEC

Spett.le UNIONCAMERE Toscana

Via Lorenzo il Magnifico, 24

50129 Firenze

PEC unioncameretoscana@legalmail.it

**OFFERTA PER LA REALIZZAZIONE DI ATTIVITA'
FONDO DI PEREQUAZIONE 2021-2022
TRANSIZIONE ENERGETICA**

PREMESSA

Le Comunità Energetiche Rinnovabili rappresentano una nuova forma di produzione e consumo di energia che si basa sullo scambio di energia rinnovabile tra i membri di una comunità locale. Queste comunità possono includere imprese, enti pubblici, cittadini e associazioni, che collaborano per aumentare la quota di energia prodotta da fonti rinnovabili e promuovere l'efficienza energetica. Le Comunità Energetiche Rinnovabili sono un interessante strumento in grado di generare benefici economici, ambientali e sociali per il territorio e per le imprese. Queste ultime possono ottenere interessanti vantaggi economici non solo per i risparmi nell'approvvigionamento dell'energia e per i ricavi dalla vendita dell'energia autoprodotta, ma anche in termini di abilitazione di nuovi modelli di business in grado di generare valore e di distribuirlo su diversi soggetti.

Attraverso il Progetto Transizione Energetica, Unioncamere Toscana e il sistema delle Camere di Commercio toscano intendono rafforzare il proprio ruolo di facilitatori del processo di transizione energetica del territorio, fornendo una serie di servizi di supporto alle imprese per promuovere la realizzazione di progetti volti all'autonomia e all'efficientamento energetico, all'utilizzo di fonti rinnovabili, alla costituzione di CER.

ATTIVITA' E TEAM DI PROGETTO

Il progetto prevede tre attività principali, per le quali è stato richiesto il supporto del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa:

1. Informazione e formazione per imprese, professionisti, enti locali e cittadini sui temi della transizione energetica e delle Comunità Energetiche Rinnovabili;
2. Assistenza tecnica e consulenza sulle modalità di pianificazione di investimenti per la transizione energetica, attraverso lo "Sportello Energia" delle Camere di Commercio della Toscana
3. Attivazione di tavoli territoriali per la realizzazione di casi applicativi di CER (use case) e per la progettazione di interventi di Comunità Energetiche Rinnovabili sul territorio.

Per lo svolgimento delle attività di supporto a Unioncamere Toscana, per questo incarico saranno impiegati, con la supervisione scientifica del Prof. Marco Raugi, ricercatori del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa.

OFFERTA ECONOMICA

Gli importi sono indicati IVA inclusa

PARTECIPAZIONE AGLI EVENTI INFORMATIVI PER LE IMPRESE

ATTIVITA' PREVISTA	OUTPUT	IMPORTO
Partecipazione come relatori ai webinar di formazione sulle CER organizzati da Unioncamere Toscana per le imprese del territorio	Partecipazione ad almeno 5 webinar online, per un impegno di 2 ore a webinar (totale 10 ore)	gratuito

CONSULENZE NELL'AMBITO DELLO SPORTELLLO ENERGIA

ATTIVITA' PREVISTA	OUTPUT	IMPORTO
Erogazione di consulenze alle imprese che si rivolgeranno allo Sportello Energia attivato dalle Camere di Commercio della Toscana in tema di diagnosi energetica, misurazione consumi, confronto preventivi e offerte, modalità di costituzione di CER Gli incontri dello Sportello saranno svolti prevalentemente in modalità online	Messa a disposizione di un ingegnere energetico per lo svolgimento degli appuntamenti negli orari di apertura dello Sportello Energia previsti dal Progetto: 4 ore a settimana per 11 mesi (richiesta di 50 h per consulenza specialistica di un ingegnere energetico)	gratuito

REALIZZAZIONE TAVOLI DI LAVORO E USE CASE DI COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI LOCALI

ATTIVITA' PREVISTA	OUTPUT	IMPORTO
Partecipazione alle attività dei tavoli di lavoro convocati dalle Camere di Commercio per raccogliere i fabbisogni degli stakeholder locali e individuare le realtà interessate alla costituzione di CER. Per queste realtà saranno prodotti degli use case, documenti multimediali contenenti una prima descrizione del contesto (soggetti coinvolti, profili energetici) e delle possibili configurazioni delle CER (impianti, potenza, tipologia).	Partecipazione fino a 25 tavoli di lavoro nella regione, con imprese /associazioni di categoria /enti pubblici (2 h per tavolo) n.25x240€= 6.000€ Realizzazione di 17 use case sulle possibili configurazioni delle CER Saranno prodotti dei documenti multimediali con una descrizione del contesto dal punto di vista energetico (soggetti produttivi, struttura distribuzione di energia) e delle possibili configurazioni delle CER (impianti, potenza, energia prodotta) n.17x2.000,00= 34.000,00€	€ 40.000

PROGETTAZIONE DI COMUNITA' ENERGETICHE RINNOVABILI LOCALI

ATTIVITA' PREVISTA	OUTPUT	IMPORTO
Supporto alla progettazione di CER nelle realtà territoriali più adeguate emerse dalla fase precedente, attraverso la realizzazione di studi di fattibilità contenenti analisi dei consumi dei soggetti coinvolti, individuazione degli impianti e della configurazione CER, prime valutazioni sulla fattibilità tecnico-economica e sul piano di lavoro	Progettazione di 5 Comunità Energetiche Rinnovabili n.5x12.000,00= 60.000,00€	€ 60.000

TOTALE OFFERTA ECONOMICA COMPRESA IVA	100.000€
---------------------------------------	----------

Il Direttore
Prof. Rocco Rizzo*

Il responsabile scientifico
Prof. Marco Raugi*

UNIVERSITÀ DI PISA

Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni

Largo Lucio Lazzarino - 56122 Pisa (Italy); Tel. +39 050 2217700;
Partita IVA 00286820501; VAT No. IT00286820501; CF: 80003670504

