



Titolo del documento: “convenzione CRETAES-CRUC”

## CONVENZIONE

### TRA

**CRETA ENERGIE SPECIALI S.R.L.** (di seguito anche "CRETA ES"), con sede legale in Rende, Via Pietro Bucci cube 42 C – 7° piano, P.I. e C.F. 02870980782, in persona del legale rappresentante, il Prof. Daniele Menniti

### E

**CIRCOLO RICREATIVO UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA** (di seguito anche "CRUC"), con sede legale in Rende, via Savinio, campus di Arcavacata di Rende (CS) CF. 98018990782, in persona del suo legale rappresentante, il Dott. Alessandro Sole

di seguito congiuntamente anche le "Parti"

### premessato che

- a) l'Università della Calabria è partner del progetto PON MiSE: “Power Cloud: Tecnologie e Algoritmi nell’ambito dell’attuale quadro regolatorio del mercato elettrico verso un ‘new deal’ per i consumatori e i piccoli produttori di energia da fonti rinnovabili”, Progetto F/050159/03/X32;
- b) il Gruppo di Ricerca di Sistemi Elettrici per l’Energia sul quale grava la responsabilità scientifica del suddetto progetto, e gli altri gruppi di ricerca dell’Università della Calabria coinvolti, intendono procedere con una sperimentazione sul campo dei risultati conseguiti con detto progetto (“sperimentazione”);
- c) l’obiettivo della sperimentazione del progetto è quello di sperimentare la concreta realizzazione di una Comunità Energetica che metta al centro i cittadini (nel ruolo di produttori/consumatori, Prosumer) attraverso l’utilizzo di una serie di tecnologie abilitanti chiave per il miglior sfruttamento delle fonti rinnovabili; Comunità Energetica che sarebbe tra le prime in Italia e la prima in Calabria;
- d) per la riuscita della sperimentazione è fondamentale lo studio del comportamento del cittadino nel ruolo di prosumer domestici e, quindi, della conoscenza dei profili di consumo e di produzione di impianti fotovoltaici di piccola taglia dagli stessi cittadini utilizzati;
- e) per favorire la partecipazione volontaria dei cittadini alla sperimentazione e con essa, all’installazione di opportuni strumenti di rilievo dei consumi e della generazione di energia (smart meter), è necessario provvedere a rendere possibile ed economicamente conveniente agli stessi, l’installazione di impianti fotovoltaici per soddisfare il fabbisogno energetico delle loro abitazioni;
- f) CRETA ES è uno spin-off accademico dell’Università della Calabria, che svolge attività di Ricerca e Sviluppo di nuove soluzioni tecnologiche e di modelli economici per lo sviluppo e la diffusione delle fonti rinnovabili, delle Smart Grid, dei sistemi di accumulo e della mobilità sostenibile; come tale è classificata azienda che svolge attività di *ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell’ingegneria e servizi di progettazione di ingegneria integrata*;



- g) CRETA ES al fine di favorire il pieno raggiungimento dell'obiettivo del progetto "Power Cloud", si è resa disponibile a proporre agli associati CRUC, che intendono partecipare alla sperimentazione nel ruolo di Prosumer, l'installazione di impianti fotovoltaici di taglia residenziale (circa 3, 4.5 e 6 kWp) con soluzione chiavi in mano comprensivi delle apparecchiature idonee al conseguimento degli obiettivi della sperimentazione, ad un prezzo limitato alla copertura dei costi vivi che devono essere sostenuti dall'azienda;
- h) è intenzione delle Parti stipulare il presente contratto di convenzione, ai termini e alle condizioni di seguito riportate per i benefici e le ricadute sociali dell'iniziativa;

Tutto ciò premesso

costituendo le premesse e gli allegati parte integrante e sostanziale del presente contratto, si conviene e stipula quanto segue:

## 1) OGGETTO

Il presente accordo ha la finalità di favorire la partecipazione dei soci CRUC alla "sperimentazione" che segue alla realizzazione del progetto "Power Cloud", consentendo loro l'acquisizione di impianti fotovoltaici (eventualmente dotati anche di un sistema di accumulo elettrochimico) ad un prezzo di gran lunga inferiore a quello di mercato e di agevolazioni come di seguito meglio specificato.

## 2) CONTRATTO DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Previa presentazione del richiedente del codice identificativo dell'associazione verrà consentita la compilazione del contratto di fornitura e posa in opera dell'impianto fotovoltaico, da compilare in ogni suo punto. Quest'ultimo se non già predisposto verrà consegnato controfirmato direttamente dal legale rappresentante della CRETA ES.

Il contratto di fornitura e posa in opera dell'impianto fotovoltaico presuppone convenzione solo con il soggetto partecipante che aderisce all'iniziativa e pertanto non cedibile. La società CRETA ES si impegna a comunicare a tutti i tesserati le informazioni relative al presente accordo e le eventuali variazioni, tramite tutti i mezzi di comunicazione a propria disposizione.

## 3) DURATA DELL' ACCORDO

La convenzione decorrerà dalla data di sottoscrizione della presente e avrà una validità di mesi 12 (dodici). Resta escluso ogni tacito rinnovo. L'adesione avrà validità a partire dal giorno successivo a quello di emissione e avrà la stessa durata della convenzione, dopodiché scadrà automaticamente. In caso di rinnovo della convenzione - concordato per iscritto tra le parti - tutte le carte emesse fino a quel momento verranno rinnovate automaticamente fino alla nuova data di scadenza dell'accordo.

## 4) VANTAGGI

i soci CRUC che effettueranno l'adesione nel periodo di validità dell'accordo avranno diritto:

1. ai prezzi riservati agli associati per come definiti nel documento "Descrizione dell'offerta" allegato alla presente *convenzione CRETAES-CRUC*;
2. all'installazione ed all'uso di uno smart meter del valore commerciale di circa 500euro, che consente la conoscenza, anche in tempo reale, di tutti i dati relativi all'energia generata

dall'impianto fotovoltaico, all'energia quella consumata dai propri carichi e all'energia quella scambiata con la rete pubblica (ceduta e/o assorbita). Tali dati che saranno pienamente disponibili al socio CRUC che aderirà all'iniziativa, possono consentirgli l'interazione con i propri carichi anche al fine di implementare comportamenti virtuosi finalizzati al risparmio energetico ed, eventualmente, prendere così parte di futuri programmi di Demand Side Management (DSM) e Demand Response (DR) che potranno essere implementati per la concreta crescita della Comunità Energetica.

## 5) IMPEGNI

I soci CRUC che intendono aderire alla presente convenzione si impegnano a consentire l'installazione degli appositi smart meter di cui al punto 4.2, forniti gratuitamente da CRETA ES, e a rendere disponibili alla stessa azienda tutti i dati relativi all'energia generate dall'impianto, quella consumata dall'utenza, quella scambiata con la rete pubblica ed eventualmente quella accumulata, per fini di studi e di ricerca. CRETA ES, a sua volta, li renderà disponibili ai gruppi di ricerca dell'Università della Calabria che partecipano al progetto "Power Cloud" a seguito di esplicita richiesta formulata al Responsabile Scientifico del Progetto, per finalità di ricerca negli ambiti e nei settori scientifici di loro competenza.

Rende, 02.08.2018

**CRETA ENERGIE SPECIALI S.R.L.**

*Prof. Daniele Menniti*

**CRETA Energie Speciali S.r.l.**

**Il Presidente del Consiglio di Amministrazione**

*Prof. Ing. Daniele Menniti*



**CIRCOLO RICREATIVO UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA**

*Dott. Alessandro Sole*



CIRCOLO  
RICREATIVO  
UNIVERSITÀ  
CALABRIA  
C. F.: 98018990782