

CONVEGNO



SISTEMI EFFICIENTI D'UTENZA (SEU)

&

NUOVI MODELLI DI BUSINESS E TECNOLOGIE PER IL RILANCIO DEL FOTOVOLTAICO SENZA INCENTIVI

28 Aprile, 19 e 26 Maggio 2017

Grand Hotel Lamezia | Lamezia Terme | Catanzaro

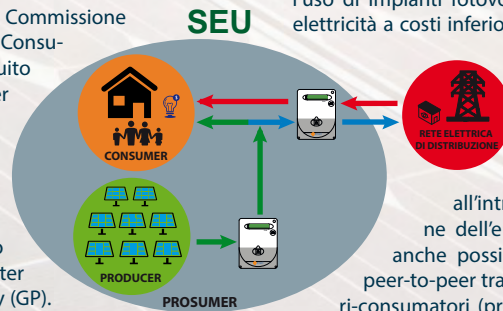
PRESENTAZIONE

Il convegno, organizzato in tre giornate, ha come obiettivo quello di analizzare le opportunità di rilancio che si creano per il futuro degli Impianti Alimentati a Fonti Rinnovabili (IAFR) ed in particolare fotovoltaici (FV), anche nella prospettiva della definitiva assenza di qualsiasi politica incentivante: opportunità interessanti non solo per produttori di energia e aziende installatrici, ma anche e soprattutto, per i clienti finali, siano essi titolari di PMI, che di piccole utenze domestiche. È infatti a queste ultime che fa riferimento il documento pubblicato la Commissione Europea nel luglio 2015, denominato New Deal for Energy Consumers, al quale, circa un anno dopo (il 26/05/2016) ha fatto seguito un'apposita risoluzione da parte del Parlamento Europeo. Per gli impianti FV, le opportunità che si stanno affacciando all'orizzonte, sono sempre più promettenti, grazie al continuo decremento del cosiddetto Levelized Cost of Energy" (il LCOE consente di confrontare i costi unitari di diverse tecnologie di generazione elettrica, lungo il loro intero ciclo di vita economica o in un lasso di tempo determinato). Questo decremento, in particolari circostanze, consente già oggi di poter realizzare sistemi con LCOE inferiore alla cosiddetta Grid Parity (GP). La GP indica la circostanza in cui un sistema di generazione è in grado di produrre energia ad un costo inferiore per l'utente finale, rispetto a quello che l'utente dovrebbe sostenere se volesse acquistare la stessa energia direttamente dalla rete di distribuzione pubblica o dalla rete di trasmissione nazionale. In tali circostanze, un impianto di generazione è in grado di ripagare i propri costi anche senza incentivi.

Ad oggi, la possibilità che sistemi di generazione basati su IAFR presentino un LCOE inferiore alla condizione di GP, sembra essere offerta dai Sistemi Efficienti d'Utenza (SEU): essi sono sistemi in cui uno o più impianti di produzione di energia elettrica, alimentati da fonti rinnovabili (e quindi anche da sistemi di

generazione Fotovoltaici), gestiti dal medesimo produttore, eventualmente diverso dal cliente finale, sono direttamente connessi, per il tramite di un collegamento privato senza obbligo di connessione di terzi, all'unità di consumo di un solo cliente finale (persona fisica o giuridica). I SEU, quindi, costituiscono una particolare e vantaggiosa soluzione che permette a un produttore di vendere energia a un cliente finale senza passare per la rete di distribuzione pubblica o trasmissione nazionale. È proprio la possibilità di cedere energia all'utente finale, senza passare per l'accesso alla rete pubblica, che consente la concreta e principale possibilità di rilanciare la realizzazione e l'uso di impianti fotovoltaici senza incentivazioni governative, per ottenere elettricità a costi inferiori a quelli ottenibili utilizzando esclusivamente la rete pubblica. Infatti, l'energia prodotta e consumata all'interno del SEU è esente dagli oneri della rete di trasmissione-distribuzione e dagli oneri generali di sistema. In alcuni casi, tale energia è persino esclusa o esente dalle accise sul consumo.

Ma, grazie al continuo decremento del LCOE e all'introduzione di innovativi sistemi elettronici di conversione dell'energia dotati di sistema di accumulo (nanogrids), è anche possibile utilizzare la rete pubblica per eseguire scambi peer-to-peer tra produttori e consumatori (consumers) o tra produttori-consumatori (prosumers) e consumers, grazie a innovativi modelli di business come quello ideato e implementato in forma sperimentale presso l'Università della Calabria dal locale Gruppo Universitario di Sistemi Elettrici per l'Energia. Si è, quindi, di fronte a un'interessante opportunità che può avviare per i consumatori il "New Deal dell'energia" richiesto dall'Europa e per produttori e installatori di impianti fotovoltaici una nuova stagione per ricominciare a rilanciare il fotovoltaico. Su questa base, sono possibili modelli di business che offrono vantaggi (anche in assenza di politiche incentivanti) sia ai diversi operatori operanti nel settore energetico (in particolare in quello delle fonti rinnovabili), che agli utenti finali di vario genere tra i quali, anche le utenze domestiche.



AI PARTECIPANTI VERRANNO RICONOSCIUTI I CFP, CON VALIDITÀ SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE, AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO DELLE COMPETENZE PROFESSIONALI EX DPR 137/2012 E SUCCESSIVO REGOLAMENTO APPROVATO DAL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA, SECONDO QUANTO PREVISTO DALLE RISPETTIVE ORGANIZZAZIONI.

IL CONVEGNO È ORGANIZZATO IN COLLABORAZIONE CON GLI ORDINI DEGLI INGEGNERI, DEGLI ARCHITETTI E IL COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI DI CATANZARO, I QUALI AUTORIZZANO L'EROGAZIONE DEI CFP.

PER INFORMAZIONI:

Consorzio CRETA
Via P. Bucci, 42C
87036 Rende (CS)
Tel. Fax 0984/494699

E-mail: alessandro.burgio@unical.it
Web Site: www.consorziocreta.it



SEU: i fondamentali

Grand Hotel Lamezia - Sala n. 4, 28 Aprile 2017

14.00 Registrazione Partecipanti

14.15 Saluti di apertura

• *Prof. Leonardo Pagnotta* - Direttore DIMEG, Università della Calabria

14.30 Sistemi Efficienti d'Utenza

• *Prof. Daniele Menniti, Ing. Giovanni Brusco* - Università della Calabria

15.15 Generalità sugli aspetti fiscali e modalità di applicazione delle accise

• *Ing. Pierpaolo Trapuzzano* - Ufficio delle Dogane

16.00 Coffee break

16.15 I soggetti obbligati, l'officina elettrica e gli adempimenti in fase di esercizio

• *Ing. Pierpaolo Trapuzzano, Maurizio Sacco* - Ufficio delle Dogane

17.00 Il Fotovoltaico: le nuove tariffe per utenze residenziali e il ritorno dell'investimento

• *Ing. Anna Pinnarelli, Ing. Luca Mendicino* - Università della Calabria

17.45 Discussione e Conclusioni

Chairman: *Ing. Pierpaolo Trapuzzano*
Ufficio delle Dogane

SEU: sistemi di accumulo ed aspetti regolatori

Grand Hotel Lamezia - Sala n. 4, 19 Maggio 2017

14.00 Registrazione Partecipanti

14.15 L'accumulo: tecniche di controllo per la minimizzazione della potenza impegnata

• *Ing. Giovanni Brusco, Ing. Michele Motta* - Università della Calabria

15.00 Sistemi di accumulo innovativi

• *Cesare Miridin* - Archimede Energia

15.45 Le modalità di qualificazione dei SEU

• *Ing. Nicola Sorrentino, Ing. Giovanni Brusco* - Università della Calabria

16.30 Coffee break

16.45 Evoluzione delle rinnovabili ed effetti sulla rete

• *Ing. Marco Di Clerico* - E-Distribuzione

17.15 Adempimenti procedurali per la connessione alla rete

• *Ing. Giulio Caneponi* - E-Distribuzione

17.45 Discussione e Conclusioni

Chairman: *Ing. Franco Rovense*
Esperto di Sistemi Energetici

SEU: soluzioni innovative e tecnologie abilitanti

Grand Hotel Lamezia - Sala n. 4, 26 Maggio 2017

14.00 Registrazione Partecipanti

14.15 Power Cloud come sistema di aggregazione di producers, consumers e prosumers

• *Ing. Nicola Sorrentino, Ing. Anna Pinnarelli* - Università della Calabria

14.45 Microgrid e Nanogrid: generalità ed implementazioni reali

• *Ing. Alessandro Burgio* - Università della Calabria

15.15 Demand Response: generalità, benefici e modalità realizzative

• *Prof. Arturo Losi* - Università degli Studi di Cassino

15.45 Demand Response: il punto di vista dell'Operatore di Rete

• *Ing. Federico Caleno* - Enel Spa, New Technologies and Global I&N Innovation

16.15 Coffee break

16.30 L'Interoperabilità nell'Internet delle Cose: dagli Standards agli Approcci Alternativi

• *Prof. Giancarlo Fortino* - Università degli studi della Calabria

16.50 IoT per la domotica evoluta in ambiente Smart Grid

• *Prof. Giandomenico Spezzano* - ICAR-CNR

17.10 IoT e Cloud Computing

• *Dott.ssa Valeria D'amico* - TIM, IoT JOL WAVE di Catania

17.30 Discussione e Conclusioni

Chairman: *Ing. Francesco Cavallaro*
TIM

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Per i soci AEIT in regola con l'iscrizione (pagamento quota 2017), la quota di partecipazione al Convegno (tutte e tre le giornate) è di €30,00.

Per i non Soci AEIT, la quota di partecipazione al Convegno (tutte e tre le giornate) è di €60,00+IVA (22%) e di €40,00+IVA (22%) se iscritti agli ordini e collegi della provincia di Catanzaro che hanno coorganizzato il Convegno.

I partecipanti non Soci AEIT, di età non superiore a 32 anni, potranno richiedere l'iscrizione gratuita ad AEIT per il 2017 mentre se iscritti agli ordini e collegi della provincia di Catanzaro l'iscrizione può essere effettuata ad un prezzo agevolato.

I partecipanti non Soci AEIT, di età superiore a 32 anni, potranno godere dell'iscrizione all'AEIT per il 2017 ad un prezzo agevolato.

Il pagamento può essere effettuato tramite bonifico bancario - IBAN IT 96 Z 03111 80881 000000010783 - Intestato AEIT Sezione Calabria - Banca Carime Fil. Rende - avendo cura di indicare nella casuale "Convegno SEU 2017 - AEIT Sez. Calabria".

LE ISCRIZIONI DOVRANNO PERVENIRE ENTRO IL 25 Aprile 2017
(Posti limitati: si garantisce la partecipazione ai primi 70 iscritti)

SCHEDA di ADESIONE

Compilare la scheda di adesione e trasmettere:
(e-mail) grazia.belli@unical.it
(fax) 0984.494699

CONVEGNO
SISTEMI EFFICIENTI DI UTENZA (SEU)
&
Nuovi Modelli di Business e Tecnologie
per il rilancio del fotovoltaico senza incentivi

Nome _____ Cognome _____

Ente/Società di appartenenza _____

P. IVA _____ Codice Fiscale _____

Indirizzo _____ Cap. _____ Città _____ Prov. _____

Tel./Cell. _____ E-mail _____

Socio AEIT: €30,00

Non Socio AEIT: €60,00+IVA

Richiesta iscrizione AEIT 2017
(età non superiore a 32 anni): €0,00 (anziché €26,00)

Richiesta iscrizione AEIT 2017
(età superiore a 32 anni): €55,00 (anziché €85,00)

Non Socio AEIT ed iscritto agli ordini e collegi di CZ: €40,00+IVA

Richiesta iscrizione AEIT 2017
(età non superiore a 32 anni): €20,00 (anziché €26,00)

Richiesta iscrizione AEIT 2017
(età superiore a 32 anni): €75,00 (anziché €85,00)

Si Allega ricevuta bonifico bancario

Ai sensi del Dlgs 30 giugno 2003, n. 196 acconsento al trattamento dei dati da me forniti per essere aggiornato sulle iniziative AEIT: SI NO

Data _____

Firma _____

AI PARTECIPANTI VERRANNO RICONOSCIUTI I CFP, CON VALIDITÀ SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE, AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO DELLE COMPETENZE PROFESSIONALI EX DPR 137/2012 E SUCCESSIVO REGOLAMENTO APPROVATO DAL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA, SECONDO QUANTO PREVISTO DALLE RISPETTIVE ORGANIZZAZIONI.

COME RAGGIUNGERCI

Il Convegno si terrà al Grand Hotel Lamezia P.zza Lamezia - Lamezia Terme - Catanzaro



<https://goo.gl/maps/WcagRqcFJCQ2>

In Treno:

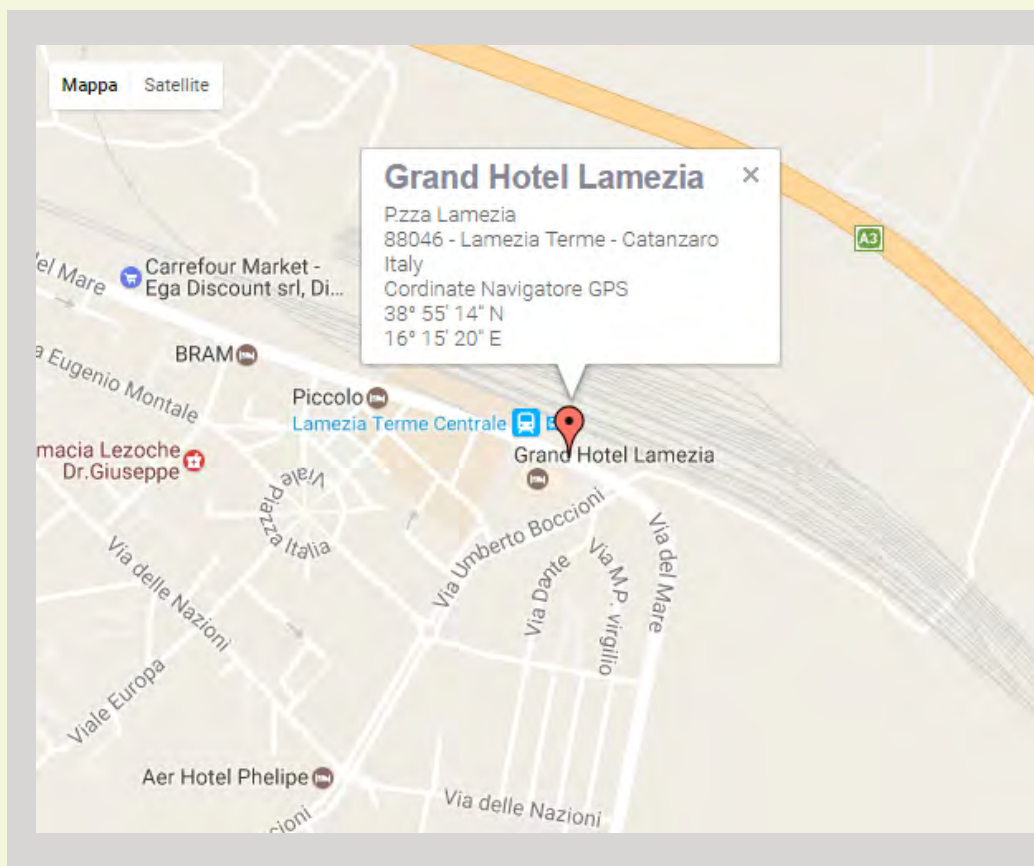
Stazione ferroviaria di Lamezia Terme Centrale, l'Hotel è situato di fronte alla stazione ferroviaria.

In Aereo:

Aeroporto Lamezia Terme (SUF)
Collegamento con taxi (0968.51722) o autobus (Navetta per FF.SS. Lamezia Terme Centrale 0968.441812 - www.lameziamultiservizi.it); distanza 2 km.

In Auto:

Autostrada del Mediterraneo A2 (ex Salerno-Reggio A3), uscita Lamezia Terme - distanza 3,5 km dallo svincolo dell'Autostrada.



CON IL CONTRIBUTO DI:



Romeo Group
Fotovoltaica



ENTE SCUOLA PER LE INDUSTRIE
EDILIZIA ED AFFINI



delle province di
Catanzaro-Crotone-Vibo Valentia



GreenEnergy

