



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

in collaborazione con

**AEIT - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ELETTROTECNICA, ELETTRONICA,
AUTOMAZIONE, INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI
Sezione di PALERMO**

ed

UNAE Sicilia

organizza il seminario dal titolo:

“ENERGIE RINNOVABILI E PROJECT FINANCING OGGI”

Collegamento telematico tramite piattaforma multimediale GoToMeeting

mercoledì 6 maggio 2020

PROGRAMMA DELL'EVENTO

- | | |
|---------------|---|
| 15:00 - 15:15 | Inizio della trasmissione per il collegamento dei partecipanti e registrazione |
| 15:15 - 15:30 | Saluti di benvenuto e presentazione del seminario e dei relatori
Prof. Ing. Vincenzo Di Dio - Presidente Ordine Ingegneri di Palermo
Ing. Concetto Bonanno - Vice Presidente UNAE Sicilia
Ing. Giacomo Trupia - Presidente di AEIT - Sezione di Palermo |
| 15:30 - 16:30 | “LA POLITICA DI INCENTIVAZIONE E FINANZIAMENTO DEI PROGETTI DI IMPIANTI NEL SETTORE ENERGIA” |
| 16:30- 17:00 | “LA FINANZA STRUTTURATA: GENERALITÀ, LO STRUMENTO DEL PROJECT FINANCING” |
| 17:00 - 17:45 | “TIPOLOGIE E TECNICHE DEL PF” |
| 17:45 - 18:30 | “L'ANALISI FINANZIARIA PER IL PF” |
| 18:30 - 18:45 | Dibattito e conclusioni |

Relatore: **Ing. Emanuele Carreca** -Libero professionista nel settore del PF -
Studio Mediterranea Engineering - Consigliere AEIT - Sezione di Palermo

Responsabile scientifico: **Prof. Ing. Salvatore Favuzza**



Descrizione del seminario

Nel seminario vengono descritte le principali novità introdotte dal DM 4 luglio 2019, con cui viene modificato in modo sostanziale l'intero quadro normativo delle incentivazioni economiche riconosciute agli impianti di produzione d'energia elettrica alimentate da fonti rinnovabili. Brevi cenni vengono dati anche riguardo alle agevolazioni per la realizzazione di impianti di cogenerazione ad alto rendimento e al solare termodinamico.

I sostegni economici previsti nel citato DM, tuttavia, non sono in grado di coprire per intero gli investimenti necessari per realizzare l'infrastruttura elettrica, sia perché costituiscono solo una parte del fabbisogno economico, sia perché vengono erogati dopo che l'impianto è stato realizzato, proporzionalmente con l'energia immessa nella rete elettrica.

Per affrontare l'investimento iniziale si ricorre pertanto a schemi finanziari che permettono di reperire i capitali necessari per la realizzazione dell'opera, per poi successivamente rimborsarli ai finanziatori, una volta che l'impianto è entrato in regime produttivo. Uno degli schemi maggiormente utilizzato allo scopo è il cosiddetto "project financing" (PF). Si tratta in sintesi di una operazione finanziaria a lungo termine che consiste nel finanziamento di uno specifico progetto produttivo, realizzato con una società di nuova costituzione ad esso dedicata, la cui redditività futura è la principale garanzia per il rimborso del finanziamento.

Nel seminario vengono esposte le principali caratteristiche di un finanziamento strutturato sulla base del PF, le tecniche di analisi finanziaria utilizzate allo scopo, le criticità e i rischi tecnico-economici durante lo sviluppo del progetto, le forme di garanzia a presidio dell'operazione e i covenants creditizi normalmente richiesti dai finanziatori.

Vengono brevemente descritte anche alcune particolari tipologie finanziarie legate a progetti particolarmente innovativi, quali il "venture capital", il "vendor financing" e i prestiti partecipativi.

Infine viene affrontato il tema del partenariato pubblico-privato come valido strumento per la realizzazione di interventi che abbiano oltre ad una validità economica, anche un contenuto sociale e/o di pubblica utilità.

CV ing. Emanuele Carreca

Laureatosi in ingegneria elettrotecnica presso l'Università di Palermo nel 1978, dopo un periodo di collaborazione con il dipartimento d'ingegneria elettrica come assistente a contratto al corso di impianti a media e bassa tensione, ha iniziato a lavorare presso il polo siderurgico di Taranto (ex ILVA, oggi ArcelorMittal Italia) occupandosi di manutenzione degli impianti di produzione energia, altoforni e acciaieria. Successivamente è stato assunto dal Mediocredito della Sicilia IRFIS S.p.A. (Gruppo Unicredit Bank), oggi Finsicilia, dove ha lavorato, fino al dicembre del 2009, come quadro direttivo, occupandosi di agevolazioni finanziarie, finanziamenti strutturati in project, istruttorie di iniziative industriali, stati d'avanzamento, collaudi d'impianti industriali e rendicontazioni per conto della Comunità Europea. Nel 2000 ha ricoperto il ruolo di socio e procuratore speciale della Skynet s.r.l., società di informatica ed Internet service/provider. Nel 2010 è stato procuratore della Green Energy Consulting s.r.l., con sede a Napoli, lavorando nel settore delle consulenze tecnico-economiche-finanziarie per la realizzazione impianti energetici. Nello stesso anno ha avviato l'attività professionale presso lo Studio Associato d'ingegneria Mediterranea Engineering s.r.l., con sede a Palermo, con la qualifica di Consulente Senior, occupandosi di riqualificazione ambientale, energia, impianti tecnologici, assistenza tecnica a programmi di sviluppo e progettazione integrata territoriale, studi di fattibilità, assistenza tecnico-economica agli Istituti Bancari ed Enti Pubblici per la valutazione e i controlli tecnici di programmi di incentivazione finanziaria (Due Diligence) e sicurezza nei luoghi di lavoro, ai sensi del D.Lgs.81/2008.

Nel 2011 ha svolto il ruolo di docente Master di II livello esercitando attività didattica su tre moduli (Cogenerazione, Economia e Creazione d'impresa) presso il polo distaccato di Trapani dell'Università di Palermo.

Nel 2015, sempre presso l'Università di Palermo (dipartimento di Ingegneria), è stato docente dei corsi di formazione post-lauream nell'ambito del progetto SINERGREEN. Attualmente svolge attività professionale di progettazione, direzione lavori, collaudi e consulenza. Fra le principali aziende ed Enti con cui ha collaborato vi sono la SIBEG (Gruppo Coca Cola), l'Aeroporto di Lamezia Terme (riqualificazione piste volo) e la Sovrintendenza del Mare (sicurezza subacquea cantiere di recupero reperti archeologici sull'isola di Pantelleria). Infine, va segnalato che, da circa un decennio, è consigliere dell'AEIT sez. di Palermo dove svolge compiti organizzativi nell'ambito della sezione.

Per i partecipanti al seminario sono previsti n. 3 CFP ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale che saranno riconosciuti soltanto a coloro che frequenteranno il seminario per l'intera durata prevista.