

Roma, 9 Dicembre 2010  
 ore 09:30 - 20:00

presso

**Centro Congressi Frentani**  
 via dei Frentani, 4 - 00185 Roma



**400** posti

[www.congressifrentani.it](http://www.congressifrentani.it)

Prenota il tuo posto online



clicca qui

**Workshop PV**

**"Il fotovoltaico in Italia nel triennio 2011-2013"**

- ✦ Permitting - nuovo scenario autorizzativo 2011-2013
- ✦ Analisi del nuovo TICA
- ✦ Analisi del conto energia 2011 - D.M. 6 agosto 2010. Dinamiche e fiscalità.
- ✦ Case-study1 impianto fotovoltaico su copertura capannone industriale P=367 kWp - Ingegneria di sistema - Produzione - Business Plan
- ✦ Case-study2 centrale fotovoltaica ad inseguimento monoassiale P=1MWp - Ingegneria di sistema - Produzione - Business Plan
- ✦ Case-study3 centrale fotovoltaica fissa P=991 kWp - Ingegneria di sistema - Produzione - Business Plan
- ✦ Evoluzione di sistemi fotovoltaici integrati: tecnologia Solyndra
- ✦ Il fotovoltaico organico: applicazioni e stato dell'arte dell'industrializzazione nel mondo
- ✦ Le biomasse algali: una potenziale opportunità da valutare per l'evoluzione delle serre fotovoltaiche
- ✦ Question-time su 10 domande selezionate via e-mail
- ✦ Dibattito



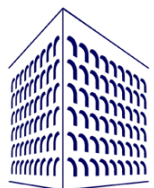
Per ragioni logistiche e di sicurezza sarà possibile partecipare all'evento esclusivamente munendosi del voucher di prenotazione nominale che verrà inviato a seguito della registrazione online dal sito [www.dpsitalia.net](http://www.dpsitalia.net)

Dato il limitato numero di posti, onde evitare dispersione nelle prenotazioni, la registrazione online potrà essere eseguita al costo di €.20,00 (euro venti). Il ricavato, al netto dei costi organizzativi (i.e. prenotazione della sala e coffee-break), sarà devoluto integralmente all'UNICEF. L'importo a consuntivo della donazione sarà comunicato ai partecipanti entro 5 gg dall'evento a mezzo newsletter ingalessandrocaffarelli.it

Patrocinato da:



[www.accademiafotovoltaica.it](http://www.accademiafotovoltaica.it)



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

[www.ording.roma.it](http://www.ording.roma.it)



[www.gifi-fv.it](http://www.gifi-fv.it)



[www.unicef.it](http://www.unicef.it)

In collaborazione con:



Business Support on Your Doorstep

[www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu](http://www.enterprise-europe-network.ec.europa.eu)



UNIVERSITA' degli STUDI di ROMA TOR VERGATA  
 UFFICIO PARCO SCIENTIFICO

[www.parcoscientifico.eu](http://www.parcoscientifico.eu)



[www.studiouckmar.com](http://www.studiouckmar.com)



[www.solyndra.com](http://www.solyndra.com)



[www.chose.uniroma2.it](http://www.chose.uniroma2.it)



[www.masterpv.org](http://www.masterpv.org)



[www.dyers.it](http://www.dyers.it)



LE ALGHE E LE BIOTECNOLOGIE  
[www.algares.it](http://www.algares.it)



[www.dpsitalia.net](http://www.dpsitalia.net)



[www.maggioli.it](http://www.maggioli.it)



[www.ingegneri.cc](http://www.ingegneri.cc)



[www.energeticambiente.it](http://www.energeticambiente.it)



[www.convertitalia.com](http://www.convertitalia.com)



[www.egea.it](http://www.egea.it)



Il 24 agosto 2010 è stato pubblicato in G.U. il **D.M. 6/08/2010** ovvero il **nuovo conto energia**, sistema incentivante che entrerà in vigore dal 1° gennaio 2011. Verranno analizzate le dinamiche di esercizio ed evidenziati limiti ed opportunità, focalizzando l'attenzione sulla fiscalità nell'esercizio di impianti fotovoltaici.

La **deliberazione ARG/elt 125/10 dell'AEEG** di recente emanazione, ha aggiornato il **TICA – Testo Integrato delle Connessioni Attive** – con l'obiettivo di mitigare effetti speculativi. Saranno studiati i punti di forza del provvedimento ma anche possibili distorsioni nell'applicazione dello stesso che potrebbero danneggiare non solo i produttori di energia ma parte della filiera fotovoltaica italiana.

Alla luce della pubblicazione del 18 settembre 2010 in G.U. delle **linee guida nazionali in materia di autorizzazione di impianti IAFR** si analizzeranno nel dettaglio i nuovi scenari autorizzativi nel triennio 2011-2013 (**SCIA, DIA, Permesso a costruire, AU**).

Saranno presentate le nuove tecnologie che nel breve periodo rivoluzioneranno il mercato del fotovoltaico nel campo dell'integrazione architettonica e non solo:

- la tecnologia Solyndra che, con un finanziamento di 600M\$, è riuscita a sviluppare moduli costituiti da uno strato di nano-materiali di CIGS depositato sulla superficie laterale di cilindretti. Soluzione già processata a livello industriale.
- Il fotovoltaico organico: applicazioni e stato dell'arte dell'industrializzazione nel mondo.
- le biomasse algali: un'opportunità per le serre fotovoltaiche nel triennio 2011-2013 – AlgaRes, spin-off dell'Università di Roma Tor Vergata.

Infine, saranno presentati tre **case-study** relativi a due **centrale fotovoltaiche a terra, una fissa, una ad inseguimento monoassiale ed una installata sulla copertura di un padiglione fieristico.**

- Ingegneria di sistema di generazione
- Ingegneria di connessione
- Confronto Producibilità attesa VS Produzione
- Analisi costi/benefici
- Capital-budgeting dell'esercizio in conto energia & ritiro dedicato-Sensitive analysis
- Permitting: il percorso autorizzativo adottato

#### Moderatori:

- 1) **dott. Stefano Ciccone**
- 2) **dott. Giovanna Ferraro**  
Ufficio Parco Scientifico - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Ore 9,55 *Welcome Parco Scientifico - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"*  
**dott. Stefano Ciccone**

#### Relatori:

- 1) **dott. Ing. Fabrizio Bonemazzi**  
*ANIE-GIFI - Consigliere*
- 2) **Ph.D. dott. Avv. Paolo Stizza**  
*Studio Uckmar – Fiscalista internazionale*
- 3) **Ph.D. dott. Ing. Eleonora Petrolati**  
*Dyers S.r.l. – CEO*
- 4) **Ph.D. dott. Roberta Cangestri**  
*Università di Roma Tor Vergata*
- 5) **dott. Ing. Domenico Fumagalli**  
*Solyndra Italia – CEO*
- 6) **Prof. Ing. Maurizio Repetto**  
*Politecnico di Torino*
- 7) **dott. Ing. Marco Cerchio**  
*Egea S.p.A. – Project Manager*
- 8) **dott. Ing. Matteo Demofonti**  
*Convert-Italia S.p.A. – Project Manager*
- 10) **dott. Ing. Mario Stizza**  
*Intellienergia S.r.l. - President*
- 11) **dott. Ing. Alessandro Caffarelli**  
*Intellienergia S.r.l. - Vice President*
- 12) **Ph.D. dott. Ing. Giulio de Simone**  
*Intellienergia S.r.l. - CEO*
- 13) **Ph.D. dott. Ing. Alessandro Zanini**  
*Intellienergia S.r.l. - COO*
- 14) **Ph.D. dott. Alessio D'Amato**  
*Intellienergia S.r.l. - CFO*
- 15) **Geom. Roy Virgilio**  
*Admin Forum Energeticambiente*
- 16) **dott. Ing. Monica Coppola**  
*Responsabile Master in Ingegneria del Fotovoltaico-Università di Roma Tor Vergata*

Ore 10,05 *D.M. 6 agosto 2010 Conto Energia 2011 – Cosa realmente cambia: Limiti ed opportunità*  
**dott. Ing. Fabrizio Bonemazzi**

Ore 10,35 *Analisi del nuovo TICA deliberazione ARG/elt 125/10 AEEG. Effetti nel breve periodo*  
**Ph.D. dott. Ing. Giulio de Simone**

Ore 11,05 *Analisi delle fiscalità nell'esercizio di impianti fotovoltaici – Circolari 46/E-66/E-32/E dell'Agenzia delle Entrate*  
**Ph.D. dott. Avv. Paolo Stizza**

Ore 11,35 *Tecnologia CIGS Solyndra nuova frontiera per gli impianti fv su edificio*  
**dott. Ing. Domenico Fumagalli**

Ore 12,00 *Case-study1: Ingegneria di sistema impianto fv P=367 kWp su copertura capannone*  
**Prof. Ing. Maurizio Repetto**  
**dott. Ing. Marco Cerchio**

Ore 12,30 *Case study2 centrale fotovoltaica ad inseguimento solare monoassiale P=1MWp. Ingegneria di sistema dal gen fv al punto di connessione. Dati di produzione real-time*  
**dott. Ing. Matteo Demofonti**

Ore 13,00 *Master in Ingegneria del Fotovoltaico – Perché, per chi, come e quando.*  
**dott. Ing. Monica Coppola**

Ore 9,00 CHECK-IN

Ore 9,45 *Welcome Ordine Ing Roma - President*  
**dott. Ing. Francesco Duilio Rossi**





# intellienergia S.r.l.

## renewable energy engineering

Spin-off universitario ad elevato valore Tecnico-Scientifico  
**Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**  
Facoltà di Ingegneria



**Case-study1:** Video centrale fv su capannone 367 kWp sistema fisso



**Case-study2:** Video centrale fv 1 MWp ad inseguimento solare monoassiale:  
<http://www.youtube.com/watch?v=lq1jWoCQWDI>



**Case-study3:** Video centrale fv 991,4 kWp sistema fisso:  
<http://www.youtube.com/watch?v=CjfTHv5fZus>

- Ore 13,15 Pranzo libero NON compreso nel costo della prenotazione per incrementare i fondi destinati all'Unicef.
- Ore 14,15 *Il fotovoltaico organico: stato dell'arte ed industrializzazione entro il 2013. Il futuro dell'integrazione architettonica.*  
**Ph.D. dott.Ing. Eleonora Petrolati**
- Ore 14,45 *Crescita di biomasse algali da fotobioreattore outdoor.*  
**Ph.D.dott. Roberta Congestri**
- Ore 15,10 *Il Forum energeticambiente: uno strumento gratuito del mondo FER. Funzioni ed utilità*  
**Roy Virgilio**
- Ore 15,30 *Case-study3 centrale fotovoltaica P=991 kWp – Ingegneria di sistema sistema dal gen-fv al punto di connessione – Confronto Producibilità-Produzione primi 8 mesi vita impianto. Procedimenti autorizzativi adottati*  
**Ph.D.dott. Ing.Alessandro Zanini**  
**Ph.D.dott. Ing.Giulio de Simone**
- Ore 16,15 *Coffee-Break offerto dall' organizzazione*
- Ore 16,40 *Case-study1-2-3 – Analisi MOL in Conto energia (2007&2011) & Ritiro dedicato - Capital budgeting & Benchmark indici di redditività (VAN,IRR,PBT,ROI,ROE,DSCR) – Sensitive analysis 2011-2013*  
**dott. Ing.Alessandro Caffarelli**  
**Ph.D.dott. Alessio D'Amato**
- Ore 17,30 *Permitting – nuovo scenario autorizzativo triennio 2011-2013.*  
**dott.Ing. Mario Stizza**
- Ore 18,45 *Question-Time - Dibattito*
- Ore 19,45 *Chiusura evento*

