



**SOLARPRAXIS**

engineering | conferences | publishing



**Programma Program**

24 – 25 Febbraio 2011, Roma

*24 – 25 February 2011, Rome*

## **Conferenza dell'Industria Solare – Italia 2011**

Politiche, mercati e finanze,  
marketing e vendite, pubbliche relazioni

*Policies, Markets & Finance,  
Marketing & Sales, Public Relations*

# CIS-IT 2011

**Politiche, mercati & finanze,  
marketing & vendite,  
pubbliche relazioni**

***Policies, Markets & Finance,  
Marketing & Sales, Public Relation***

**Gentili Signore e Signori,**

***Dear Ladies and Gentlemen,***

abbiamo il piacere di presentarvi il programma della 3° Conferenza dell'Industria Solare – Italia 2011 (CIS-IT 2011), che si svolgerà a Roma, presso il Sheraton Golf Rome Hotel tra Roma e Fiumicino, nei giorni 24 e 25 febbraio 2011.

*We have the pleasure of presenting the program of the 3rd Conferenza dell'Industria Solare – Italia 2011 (CIS-IT 2011). This event will be held at the Sheraton Golf Rome Hotel close to the Fiumicino airport on 24 and 25 February 2011.*

CIS-IT 2011 offrirà una equilibrata miscela di visioni strategiche ed esperienze pratiche. Non perdetevi questa opportunità unica per incontrare i più importanti attori del settore, espandere la vostra rete di affari, raccogliere informazioni di prima qualità e, infine, analizzare in profondità il mercato solare italiano.

*CIS-IT 2011 will offer a balanced mix including strategic vision and practical experiences. This event provides a unique opportunity for you to meet key players from the industry, expand your business networks, collect first-hand information, and gain invaluable insights into the development of the Italian solar market.*

La Conferenza dell'Industria Solare - Italia 2011 è organizzata dalla Solarpraxis di Berlino, una compagnia leader nei servizi dedicati all'industria del solare e delle altre energie rinnovabili, in collaborazione con Ambiente Italia e con il supporto di consulenza da parte di eclareon.

*The Conferenza dell'Industria Solare - Italia 2011 is organized by Solarpraxis Berlin, one of the leading service companies in the solar and renewable energy fields, in collaboration with Ambiente Italia. Advisory support is being provided by eclareon.*

In tre sessioni parallele più di 60 esperti del mercato discuteranno i temi caldi del settore fotovoltaico e solare termico.

*In three parallel sessions CIS-IT will offer approximately 60 top speakers who address the crucial topics of the photovoltaic and solar thermal industry.*

A nome di tutti i nostri partner e sponsor, saremmo lieti di avervi come partecipanti.

*On behalf of all our partners and sponsors, we look forward to welcoming you to the conference!*

Severine Scala, Solarpraxis

Riccardo Battisti, Ambiente Italia

## Management Conferenza

SOLARPRAXIS AG

Severine Scala

Zinnowitzer Str. 1 | 10115 Berlino, Germania

Tel.: + 49 (0) 30 | 72 62 96-326

Fax: + 49 (0) 30 | 72 62 96-309

severine.scala@solarpraxis.de

Internet: www.solarpraxis.de

## Sede della conferenza

Sheraton Roma Golf Parco de Medici

Viale Salvatore Rebecchini, 39

00148 Rome, Italy

Tel: (39)(06) 65288

Fax: (39)(06) 6528 7060

E-Mail: info@sheratongolf.it

## Prezzo speciale prenotazione camera

Sconto per partecipanti: 163,90 € incl. tasse e colazione. Offerta soggetta a disponibilità.

## Prenotazione camera

[www.solarpraxis.de/it/conferenze/cis-it-2011/ pernottamento/](http://www.solarpraxis.de/it/conferenze/cis-it-2011/ pernottamento/)

## Lingua della Conferenza

Ad eccezione di un seminario, tutto viene tradotto in simultanea

 Italiano <--> Inglese 

I ricevitori per la traduzione possono essere prestati con una cauzione di 50 €.

La cauzione sarà restituita alla riconsegna del ricevitore.

## Registrazione on-line:

[www.solarpraxis.de/conferences](http://www.solarpraxis.de/conferences)

## Quote di iscrizione fino il 13 Febbraio

▶ Standard	595 €
▶ Partner*	450 €
▶ Pass giornaliero	395 €

\*membri degli associazioni partner

## La quota di iscrizione comprende

l'accesso alla conferenza, la documentazione, pause caffè, pranzo e cena. L'IVA non è inclusa.

## Conference Management

Solarpraxis AG

Severine Scala

Zinnowitzer Straße 1,10115 Berlin,Germany

Tel.: + 49 (0) 30 | 72 62 96-326

Fax: + 49 (0) 30 | 72 62 96-309

severine.scala@solarpraxis.de

Internet: www.solarpraxis.de

## Conference venue

Sheraton Roma Golf Parco de Medici

Viale Salvatore Rebecchini, 39

00148 Rome, Italy

Tel: (39)(06) 65288

Fax: (39)(06) 6528 7060

E-Mail: info(at)sheratongolf.it

## Special rates for participants

Participant rate 163,90 € incl. tax and breakfast, subject to availability.

## Room reservation

Follow the link on the conference website:

[www.solarpraxis.de/en/conferenze/cis-it-2011/accommodation/](http://www.solarpraxis.de/en/conferenze/cis-it-2011/accommodation/)

## Conference Language

Simultaneous translation will be provided in

 Italian <--> English 

Headphones can be borrowed at the registration desk for a deposit of 50 €. The deposit will be refunded on return of the headphones.

## Registration on-line:

[www.solarpraxis.de/conferences](http://www.solarpraxis.de/conferences)

## Participation fees until 13 February

▶ Standard	595 €
▶ Partner*	450 €
▶ Day-pass	395 €

\*Members of partner associations

## The participation fee includes

Conference documentation, coffee breaks, two buffet lunches, cocktail reception and a buffet dinner on Thursday evening. All prices excluding VAT

**8.00** Registrazione  
*Registration*

**Salone Medici**  
*Room Medici*

**9.30** Saluti di benvenuto  
*Welcome address*

Severine Scala, Solarpraxis  
Riccardo Battisti, Ambiente Italia

**9.40** I mercati del fotovoltaico in Italia e in Europa  
*PV markets in Italy and Europe*

**Moderazione · Chair person:**  
Gianni Silvestrini, Kyoto Club/ Exalto

- Fotovoltaico in Europa: Mercati e quadri normativi  
*PV in Europe: Market competition and regulation*  
Ingmar Wilhelm, President EPIA
- Le sfide dell'industria fotovoltaica italiana nel triennio 2011/2013  
*The challenges of the Italian PV industry in the years 2011-2013*  
Valerio Natalizia, President ANIE/GIFI
- Prospettive dall'industria italiana del fotovoltaico  
*Visions from the Italian PV industry*  
Gianni Chianetta, President Assosolare

**10.40** Domande della stampa e discussione  
*Press questions and discussion*

---

**11.00** Pausa caffè · *Coffee Break*

---

**11.30 Solare termico:  
tendenze di mercato e prospettive**  
*Solar thermal:  
market trends and perspectives*

**Moderazione · Chair person:**  
Alessandro Clerici, Confindustria

- Sviluppi del mercato europeo e prospettive alla luce dei Piani d'Azione Nazionali  
*Market development in Europe and perspectives in view of the National Renewable Energy Action Plans*  
Pedro Dias, European Solar Thermal Industry Federation (ESTIF)
- Il mercato italiano verso le prime posizioni  
*The Italian market: towards the highest rankings*  
Sergio D'Alessandris, President Assolterm
- Ruolo e sfide per il solare nel mercato del riscaldamento  
*Role and challenges of solar in the heating market*  
Paola Ferroli, President Assotermica

**12.30 Domande della stampa e discussione**  
*Press questions and discussion*

**12.45 Pranzo · Lunch**



**Organizer**

Solarpraxis is a leading conference organizer in the solar energy sector. Its events include some of the major conferences in Europe. They focus on market, financial and political issues as well as technical and production matters. In addition to organizing conferences, Solarpraxis has both publishing and engineering divisions, creating useful synergies for its clients and partners.

**14.15 DISCUSSIONE APERTA**

Tariffe di conto energia: qual è il  
"giusto" livello di incentivazione?

**OPEN DISCUSSION**

*PV feed in tariffs: which is the "right"  
level of incentive?*

**Moderazione · Chair person:**

G.B. Zorzoli, ISES Italia

- Gerardo Montanino, Gestore dei Servizi Energetici (GSE)  
*Gerardo Montanino, Energy System Manager (GSE)*
- Luciano Barra, Ministero dello Sviluppo Economico  
*Luciano Barra, Ministry for Economic Development*
- Oliver Schäfer, SunPower
- Alessandro Ortis (invitato), Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas (AEEG)  
*Alessandro Ortis (invited), Authority for Electricity and Gas (AEEG)*
- Valerio Natalizia, SMA Italia  
*Valerio Natalizia, SMA Italy*

**Punti di discussione**

**Discussion points**

- ▶ gestione dell'incentivo  
*How to manage the incentive scheme*
- ▶ rapporto tra prezzi e tariffe premianti  
*Correlation between prices and feed-in tariff*
- ▶ il bilancio a oggi  
*Today's balance*
- ▶ futuro del conto energia  
*The future of "conto energia"*
- ▶ la situazione italiana in rapporto ad altri paesi europei  
*The Italian situation in relation to other European countries*

**15.30 Discussione**  
**Discussion**

**15.45 Pausa caffè · Coffee Break**

14.15 Solare termico: dalle Direttive e dagli standard europei alla legislazione nazionale

*Solar thermal: from EU Directives and standards to national legislation*

**Moderazione · Chair person:**

Roberto Bonafini, e-gazzette

- Qualità e certificazioni dei prodotti solare termico  
*Quality and certification of solar thermal products*  
Vincenzo Sabatelli, ENEA
- Direttiva sull'etichettatura energetica: notizie aggiornate e impatto pratico sui test, sullo sviluppo dei prodotti e sul marketing  
*European Eco-Design Directive: latest news and practical impact in terms of tests, product development and marketing*  
Gerard van Amerongen, vA Consult
- Notizie sulle legislazioni edilizie regionali: risultati degli obblighi solari locali  
*News on building legislations from Regions: results from local solar obligations*  
Giuliano Dall'O, Politecnico di Milano
- Acquisto di beni e servizi da parte delle Pubbliche Amministrazioni: il MePA e il solare termico  
*Public procurement on goods and services: the MePA and the thermal solar systems*  
Maurizio Ferrante, CONSIP

15.30 Discussione  
*Discussion*

---

15.45 Pausa caffè · *Coffee Break*

---

14.15 Fotovoltaico: studi di mercato

*PV: Market studies*

**Moderazione · Chair person:**

Carlo Tricoli, ENEA

- Industria del solare e aggiornamento di mercato dal 2011 al 2014  
*Solar Industry and Market update: 2011 to 2014*  
Stefan de Haan, iSuppli
- Il mercato FV in Italia - Le reali sfide del prossimo futuro  
*The Italian PV market - Real challenges ahead*  
Angelo Galata, EuPD Research
- Il potenziale FV su tetti industriali e commerciali in Italia  
*Potential for PV on industrial and commercial roofs in Italy*  
Tobias Huschke, Parabel
- Approvvigionamento globale e dinamica della domanda nel settore fotovoltaico  
*Global PV supply and demand dynamics*  
Dr. Andrew Skumanich, SolarVision Consulting

15.30 Discussione  
*Discussion*

---

15.45 Pausa caffè · *Coffee Break*

---

**16.15 DISCUSSIONE APERTA**

**FV: funzionamento, monitoraggio  
e manutenzione**

***OPEN DISCUSSION***

***PV: operation, monitoring and  
maintenance***

**Moderazione · *Chair person:***

Andrea Dari, Giornale dell'Ingegnere

- Massimiliano D'Angelo,  
National Semiconductor
- Roberto Salustri, RESEDA Ecoistituto
- Fabio Tassara, Samares
- Domenico Sartore, SOLON
- Gabi Friesen, SUPSI

**Punti di discussione**

***Discussion points***

- ▶ criticità di progettazione e  
installazione  
*Critical points in design and  
installation*
- ▶ costi di O&M  
*costs of O&M*
- ▶ rischi per la redditività  
dell'investimento  
*profitability of investment and  
its risks*
- ▶ sistemi di monitoraggio e di  
prevenzione dei guasti  
*Monitoring and prevention of failures*

**17.45 Discussione**  
***Discussion***

---

**18.00 Ricevimento Cocktail**  
***Cocktail Reception***

**19.00 Cena · *Networking Dinner***

---

16.15 DISCUSSIONE APERTA

L'industria del solare termico

*OPEN DISCUSSION*

*Solar thermal industry*

**Moderazione · Chair person:**

Riccardo Battisti, Ambiente Italia

- Marco Angiolini, Schüco Italia
- Marco Mezzadri, Sonnenkraft Italia
- Fabrizio Ceccaroni, Ariston Thermo Group
- Riccardo Rompani, Riello Group
- Marco Mastroianni, Wagner & Co Solar Italia

**Punti di discussione**

*Discussion points*

- ▶ L'industria del solare termico  
*The solar thermal industry*
- ▶ produrre in Italia o all'estero?  
*Where to produce in Italy or abroad?*
- ▶ quale sistema incentivante?  
*Which incentive scheme?*
- ▶ alleanza e/o competizione con altre rinnovabili termiche?  
*Alliance and/or competition with other renewable heating technologies*
- ▶ la qualità paga?  
*Does quality pay off?*

17.45 Discussione  
*Discussion*

18.00 Ricevimento Cocktail  
*Cocktail Reception*

19.00 Cena · *Networking Dinner*

16.15 Finanziare il solare

*Financing solar*

**Moderazione · Chair person:**

Cristiano Dell'Oste, ILSole4ore

- Struttura e investire in progetti di energia rinnovabile  
*Structuring and investing in renewable energy projects*  
Luis Palacias Castañeda, Banco Santander
- Matrice di rischio: aspetti legali e contrattuali  
*Risk Matrix: legal and contractual aspects*  
Paolo Sebastianutti, LS Lexjus Sinacta, Associato CIRPS, Univeristà La Sapienza di Roma  
Modalità di finanziamento di progetti a energie rinnovabili in Italia  
*Ways of financing renewable energy initiatives in Italy*  
Fabio Sangirardi, MPS Capital Services, Gruppo Monte dei Paschi
- Rapporti di valutazione di resa: opportunità e vincoli  
*Yield assessment reports: prospects and constraints*  
Christian Steinberg, Solarpraxis
- Integrazione: una chiave per il successo con il nuovo conto energia  
*Integration: a key to success with the new feed-in tariff*  
Francesco Zorgno, Enfinity

17.45 Discussione  
*Discussion*

18.00 Ricevimento Cocktail  
*Cocktail Reception*

19.00 Cena · *Networking Dinner*

09.00 PV: iniziative industriali e riciclaggio  
*PV: industrial initiatives and recycling*

**Moderazione · Chair person:**

Sergio Ferraris, Qualenergia

- Scalabilità, riciclaggio e investimenti globali: fattori chiave per una crescita sostenibile dell'industria fotovoltaica nei prossimi anni  
*Scalability, recycling and global investments: key factors for PV industry sustainable growth on next future years*  
Alessandro Coppola, First Solar
- PV CYCLE - Il programma europeo per la raccolta e il riciclaggio dei moduli FV a fine vita  
*PV CYCLE - The European take-back and recycling program of end-of-life PV modules*  
Jan Clyncke, PV Cycle
- Produzione a basso costo: fabbrica di moduli c-Si completamente integrata  
*Low cost production: Fully integrated c-Si module factory*  
Mario Poletti, Centrotherm Photovoltaics
- Come restare competitivi in un mercato trainato dal conto energia  
*How to remain competitive in a FIT driven Market*  
Marco Dona', Q-Cells Italia

10.30 Discussione  
*Discussion*

---

10.45 Pausa caffè · *Coffee Break*

---

09.00 Qualificazione e certificazione  
degli installatori  
*Qualification and certification of  
installers*

**Moderazione · Chair person:**  
Maurizio Esitini, Assisat

- Qualificazione e certificazione in Italia e in Europa  
*Qualification and certification in Italy and Europe*  
Anna Moreno, ENEA
- Soltec: Qualificazione europea di installatori e manutentori del settore fotovoltaico  
*Soltec: European qualification of installers and maintenance staff and in the photovoltaic sector*  
Daniele Forni, FIRE
- Come mitigare il rischio di investimento: la certificazione della qualità dell'impianto dalla progettazione all'O&M  
*How to mitigate the investment risk: plant quality certification from design to O&M*  
Paolo Gianoglio, ICIM
- Una esperienza pratica: creare una rete di installatori di alta qualità  
*A practical experience: creating a high quality network of installers*  
Marco Bellandi, Proinso Italia

10.30 Discussione  
*Discussion*

---

10.45 Pausa caffè · *Coffee Break*

---

09.00 Il mercato italiano tra la "Grid-Parity"  
e le barriere legali  
*The Italian market between the  
grid-parity target and the legal barriers*

**Moderazione · Chair person:**  
David Perez, Eclareon

- Valore economico del fotovoltaico alla Grid-Parity  
*Economic Value of PV at grid-parity*  
Philipp Kunze, Solaria Germany
- L'Italia è differente - 10 linee guida per il mercato FV Italiano  
*Italy is different – 10 guidelines for the Italian PV market*  
Fabien Occhipinti, Trina Solar
- Procedure autorizzative in Italia e altri paesi europei: un confronto basato sul database PV Legal  
*Permitting procedures in Italy and other European countries: a comparison based on the PV LEGAL database*  
Paolo Sonvilla, PV LEGAL
- La catena del valore quale strumento di consolidamento del settore fotovoltaico  
*The value chain as a tool for the strengthening of the PV sector*  
Agostino Galbignani, Martifer Solar

10.30 Discussione  
*Discussion*

---

10.45 Pausa caffè · *Coffee Break*

---

Moderazione · *Chair person:*  
Mario Zambrini, Ambiente Italia

11.15 FV: grandi impianti su tetto e a terra  
*PV: large plants on roofs and grounds*

- Grandi impianti fotovoltaici: massimo rendimento con le soluzioni di sistema  
*Large PV systems: maximum output with system solutions*  
Giuseppe Sofia, Conergy Italia
- Realizzazione di un progetto FV su diversi siti per impianti di imbottigliamento della Coca-Cola in Italia, tramite cooperazione con partner del settore energetico  
*Realization of a multiple site PV-project on Coca-Cola bottling plants in Italy by cooperating with partners from the energy sector*  
Andrea Guerreri, Solar Integrated Technologies
- Sviluppo e realizzazione di grandi progetti FV in Italia - Esperienza pratica  
*Development and realization of large PV projects in Italy – Practical experience*  
Andreas Lutz, SolConTec International
- Duplice utilizzo del terreno: impianti FV a concentrazione con benefici aggiuntivi per l'agricoltura  
*Dual use of land, CPV Power Plants with additional agricultural benefits*  
Tommaso Bonaldi, Soitec
- Il progetto di Rovigo: un riferimento nel mercato europeo degli impianti FV di grande taglia  
*Rovigo Project: a reference in the large scale European PV market*  
Javier Areitio Bereincua, SunEdison

12.30 Discussione  
*Discussion*

12.45 Pranzo · *Lunch*



11.15 Il solare termico verso impianti speciali  
*Solar thermal goes special*

**Moderazione · Chair person:**

Francesco Orioli, Soltigua

- Produzione energetica solare avanzata tramite collettori parabolici  
*Advanced solar energy supply based on parabolic trough collectors PTC*  
Ahmet Lokurlu, SOLITEM Group
- Collettori Fresnel per calore di processo: applicazioni industriali e raffreddamento solare  
*Fresnel process heat collectors for industrial applications and solar cooling*  
Tobias Schwind, Mirroxx
- Elevate frazioni solari: impianto solare termico in Italia  
*High "solar fraction" solar thermal plant in Italy*  
Marco Calderoni, Politecnico di Milano
- Il costo del kWh da solare termico negli impianti di teleriscaldamento  
*The cost of solar thermal kWh in district heating plants*  
Riccardo Battisti, Ambiente Italia

12.30 Discussione  
*Discussion*

12.45 Pranzo · Lunch



11.15 Integrazione dell'energia solare nelle reti di potenza  
*Integration of solar energy in the power grids*

**Moderazione · Chair person:**

Vittorio Brignoli, RSE

- Promuovere il sistema energetico del futuro: l'integrazione dell'energia solare  
*Enabling the future sustainable energy system: the integration of solar energy*  
Giuliano Monizza, ABB, T&D Europe
- Scenari di lungo termine per il sistema elettrico europeo: il ruolo dell'energia solare  
*Long term renewables-based scenarios for the European electricity supply: the role of solar energy*  
Raffaele Piria, eclareon
- L'integrazione del fotovoltaico nella rete elettrica: il ruolo chiave degli inverter  
*The integration of PV in the electricity grid: the key role of inverters*  
Paolo Casini, Power-One

12.30 Discussione  
*Discussion*

12.45 Pranzo · Lunch



**Punti di discussione**  
*Discussion points*

- ▶ quali mercati nel medio periodo?  
*Which markets for the mid-term term?*
- ▶ impianti a terra e percezione del fotovoltaico  
*Ground-mounted PV plants and perception of PV*
- ▶ evoluzione dei prezzi  
*Price developments*
- ▶ nuovi investitori e cambiamenti nella catena produttiva  
*New investors and changes in the production chain*

14.00 DISCUSSIONE APERTA  
Quale futuro per l'industria fotovoltaica?  
*OPEN DISCUSSION*  
*Outlook for the PV industry*

Moderazione · *Chair person:*

Marco Pigni, APER

- ANIE Energia, Claudio Andrea Gemme
- Centrotherm Photovoltaics, Mario Poletti
- ENEL.si, Fabrizio Bonemazzi
- Solyndra, Wojciech Swietochowski
- Vona Group, Michele Vona

15.30 **Conclusioni**  
*Conclusions*

Raffaele Piria, eclareon

15.45 **Fine della conferenza**  
*End of conference*

16.30 **Navetta agli aeroporti Fiumicino e Ciampino**  
*Shuttle departure to the airports Fiumicino and Ciampino*

# La Velocità non è Stregoneria!

**Bastano 3 passaggi per avere una struttura portante perfetta per l'impianto fotovoltaico:**

- 1.** Basta una chiave Inbus 6 mm per tutti i componenti !
- 2.** Il morsetto a croce, creato appositamente, permette un montaggio perfetto e sicuro dei profili.
- 3.** I NUOVI morsetti laterali e centrali universali sono utilizzabili per qualunque tipo di pannello con cornice.



La loro flessibilità ed adattabilità a diversi spessori renderà più libero il Vostro magazzino da altri tipi di morsetti.

**Contattateci per render Vi conto dei vantaggi del nostro sistema !**

**Noi siamo l'innovazione!**

Sponsor e Partner · *Sponsors and Partners*

Co-Organizzatore · *Co-Organizer*



Sponsor Oro · *Gold Sponsor*



Sponsor Argento · *Silver Sponsor*



Sponsor Bronzo · *Bronze Sponsor*

Con il sostegno di · *With the support of*



Media partner · *Media partners*

