



Organizzano insieme al :



Primo Network Nazionale sugli Edifici a Consumo Zero

e con il supporto di:



FuelCell Energy Solutions
Ultra-Clean, Efficient, Reliable Power

Gold Sponsor



Hydrogen Energy Srl
Energia Distribuita, Efficiente, Ecologica

Silver Sponsor



Silver Sponsor

Il Workshop Europeo su:

The Hydrogen for Energy and Sustainable Development (HforE&SD)

Matera (Italy) – 11th JUNE, 2015
Cinema Comunale, Piazza Vittorio Veneto

under the patronage of (to be confirmed)





Evento promosso dal Network Ec0, co-organizzato con gli Ordini professionali della Provincia di Matera e sponsorizzato da FuelCell Energy Solutions GmbH, Hydrogen Energy Srl, Solid Power SpA, Giovedì 11 Giugno 2015, nella Capitale Europea della Cultura 2019, Matera, Italia

Scopo della Conferenza

La Conferenza si prefigge di informare le PMI, i Professionisti, gli Accademici, i Decisori Politici, i Cittadini comuni, gli interessati, che esistono opportunità di sviluppo per la creazione di nuovi posti di lavoro in simbiosi con la sostenibilità ambientale, attraverso l'esercizio della politica della conoscenza, primo caposaldo della Comunità Europea. Esistono soluzioni innovative per la creazione di uno sviluppo ecosostenibile, e tra queste, la più promettente consiste nell'utilizzo dell'idrogeno e nell'adozione di apparecchiature elettrochimiche (celle a combustibile) nei più comuni settori dell'economia europea, dalla mobilità terrestre, marina, fluviale ed aerea, sino alla cogenerazione stazionaria di potenza e calore (CHP industriale e residenziale). Inoltre, ci sono precise misure Europee come la FCHJU (Impresa Comune Idrogeno e Cella a Combustibile) che prevedono forti sostegni finanziari per la realizzazione di progetti dimostrativi da parte di appositi Consorzi Europei, che comprendano le PMI, coadiuvate dalle Università e patrocinate dagli Enti Istituzionali quali le Regioni, Province, Comuni, etc. L'obiettivo principale è quello di aumentare la consapevolezza del pubblico sulle reali potenzialità di questo vettore energetico e sulla prontezza della tecnologia elettrochimica, per uno sviluppo a zero emissioni di CO₂.

Gruppi interessati

- ☐ Settori Pubblici e privati interessati in investimenti legati a progetti che coinvolgono l'idrogeno.
- ☐ Settori finanziari che supportano lo sviluppo di progetti relativi all'idrogeno
- ☐ Decisori politici nazionali e locali, governatori, accademici, esperti, professionisti e agenzie energetiche

Argomenti

- ☐ Prospettive dei progetti sull'idrogeno nel Sud Europa ed in Italia: scambio di idee con i decisori politici delle autorità governative locali e regionali;
- ☐ Presentazione dei criteri per la standardizzazione dell'uso di dispositivi ad idrogeno e discussione sui livelli ottimali di efficienza energetica e risorse di energia rinnovabile con lo sfruttamento delle tecnologie basate sull'idrogeno;
- ☐ Finanziamenti europei di ricerca e sviluppo sul vettore idrogeno a sostegno della crescita del mercato europeo e mondiale per il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità energetica ed ambientale;
- ☐ Gli investimenti sull'idrogeno come opportunità per la competitività regionale
- ☐ Come preparare e finanziare i vostri progetti sull'idrogeno?
- ☐ Scambio di esperienze tra esperti e nuove opportunità di business

Ulteriori dettagli e programma aggiornato su :

<http://www.zebs.it> oppure <http://www.edificiaconsumozero.it>

<http://www.fces.de/>; <http://www.hydrogenenergy.it/> <http://www.solidpower.com>



Gli Ordini e Collegi professionali della Provincia di Matera in collaborazione con il Primo Network Nazionale Edifici a Consumo Zero ed il supporto di FuelCell Energy Solutions GmbH, Hydrogen Energy Srl, and Solid Power SpA sono lieti di invitarla a:



The Hydrogen for Energy and Sustainable Development (HforE&SD)

(Il vettore Idrogeno per l'Energia e lo sviluppo sostenibile)

WORKSHOP TEMATICO

Per gli Ingegneri saranno riconosciuti n. 3 CFP. Per gli Architetti è stato richiesto al CNAPPC il riconoscimento di n. 4 CFP. Per i Geometri saranno assegnati n. 2 CFP dal CNGeGL.
Per i Periti Industriali saranno riconosciuti n. 4 CFP

Luogo: Cinema Comunale, Piazza Vittorio Veneto, **Matera – 11th of June, 2015**

PROGRAMMA

Ore 15:00 Registrazione dei Partecipanti

Moderator: *Ph.D., P.E., Francesco Paolo Lamacchia* (Network Nazionale Edifici a Consumo Zero)

Ore 15:40 **Il ruolo dei professionisti all'avanguardia nell'era contemporanea**

Ing. Mario Maragno, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Matera

Arch. Francesco Gioia, Presidente Ordine Architetti P.P.C. della Provincia di Matera

Geom. Giovanni Cotrufo, Presidente Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Matera

Ore 15:50 **Introduzione alla giornata europea sull'energia sostenibile**

Dott. Gianni Pittella (Europarlamentare)

Ore 16:10 **La Risorsa Idrogeno nel III Millennio**

Ing. Angelo Moreno (ENEA)

Ore 16:40 **La politica della conoscenza per lo sviluppo delle Best Available Techniques (BAT)**

Geom. Antonio Vulpio (Hydrogen Energy Srl)

Ore 16:55 **La cogenerazione industriale per la generazione di calore ed elettricità (CHP)**

Dipl.- Ing. Andreas Froemmel (FuelCell Energy Solutions GmbH)

Ore 17:40 **La micro-cogenerazione per il calore e l'elettricità (CHP) negli edifici residenziali**

Ing. Massimo Bertoldi (Solid Power SpA)

Ore 18:10 **Misure di finanziamento europeo per la ricerca e l'innovazione sull'idrogeno**

Bert De Colvenaer (Executive Director at Fuel Cell and Hydrogen Joint Undertaking FCH JU)

Ore 18:40 **Il ruolo dei decisori politici nell'implementazione del progetto idrogeno**

Marcello Pittella, Presidente della Regione Basilicata

Raffaele Liberali, Assessore alla Ricerca, allo sviluppo e all'innovazione - Regione Basilicata

Michele Emiliano, Candidato Presidenza Regione Puglia

Salvatore Adduce, Sindaco di MATERA, Capitale Europea della Cultura 2019

Paolo Verri, Direttore del Comitato MATERA 2019

Ore 19:15 **Discussione e domande dei partecipanti**

Ore 20:00 **Conclusioni:** *Ph.D., P.E., Francesco Paolo Lamacchia* (Network Nazionale Edifici a Consumo Zero)

For further Details please let's contact the secretary office of the Network Edifici a Consumo Zero

info@edificiaconsumozero.it; edificiaconsumozero@gmail.com;

Link to the main website of NETWORK Ec0: <http://www.zebs.it> or <http://www.edificiaconsumozero.it>

Link al portale europeo EUSEW 2015: <http://www.eusew.eu>



Con il patrocinio di:



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Camera di Commercio
Matera



Confederazione Nazionale
dell'Artigianato e della Piccola
e Media Impresa



ANCE BASILICATA



UNAE NAZIONALE
Istituto di qualificazione delle
imprese d'installazione di impianti



AEIT ASSOCIAZIONE
ITALIANA di
Elettrotecnica, Elettronica, Automazione,
Informatica e Telecomunicazioni

ANCE PUGLIA



Con la collaborazione di:



AR.CA. Ghana Engineering Ltd
General Services Company
Investments-Consulting-Management
Ing. G. Ardissoni - M. Casano
ACCRA - NAPOLI - PALERMO

2A+studio
architettura
arch. rosa giacomobello
arch. pasquale tufariello



MATERA – Capitale Europea della Cultura 2019





CONFERENZA dell' 11 Giugno 2015

The Hydrogen for Energy and Sustainable Development (HforE&SD)

1) **Luogo – MATERA**

Il 17 Ottobre 2014 la città di Matera è stata designata “ Capitale Europea della Cultura per il 2019 “ mentre già dal 1993 l'UNESCO dichiara i Sassi di Matera Patrimonio Mondiale dell'Umanità utilizzando per la prima volta nella motivazione, il concetto di Paesaggio Culturale. Matera è una città tra le più antiche del mondo e custodisce testimonianze di insediamenti umani a partire dal paleolitico, riconosciuta come la città dei Sassi, il quale nucleo urbano originario, si è sviluppato da grotte naturali scavate nella roccia e successivamente configurate in strutture sempre più complesse all'interno di due grandi anfiteatri naturali, il Sasso Caveoso e il Sasso Barisano.

2) **Contesto – EUSEW 2015**

La Conferenza si inquadra nell'ambito dell' European Sustainable Energy Week (EUSEW) – 2015, tra le centinaia di Energy Days, eventi di promozione di energia pulita ed efficiente distribuite in tutta Europa, durante il mese di giugno.

Questa è un'opportunità per aziende private, ONG, cooperative, organizzazioni di categoria e di consumatori, centri di ricerca e tecnologici e agenzie per l'energia, per mettere su una vasta gamma di attività - come workshop, presentazioni, mostre, concerti, quiz o giochi -. in qualsiasi Stato membro dell'UE o in un paese con un accordo di associazione con Horizon 2020.

3) **Argomenti**

Gli argomenti da trattare sono i seguenti :

Apertura Conferenza Gianni Pittella e Francesco Lamacchia

- La Risorsa Idrogeno nel III Millennio (Angelo Moreno)
- La Politica della Conoscenza per lo Sviluppo delle Migliori Tecniche Disponibili
- Cogenerazione industriale di energia elettrica e calore (Andreas Froemmel)
- Micro-Cogenerazione residenziale di energia elettrica e calore (Massimo Bertoldi)
- Misure di Finanziamento Europeo su Ricerca e Innovazione FCHJU (Bert De Colvenaer)
- Ruolo dei decisori politici
 - a) Marcello Pittella (Pres. Regione Basilicata)
 - b) Raffaele Liberali (Ass. Regione Basilicata)
 - c) Sindaco di Matera (Salvatore Adduce)
 - d) Comitato Matera 2019 (Paolo Verri)

4) **Obiettivi attesi**

- Divulgazione delle innovazioni

Tra i primi obiettivi che la conferenza si prefigge di raggiungere è quello della diffusione della conoscenza riguardo l'idrogeno e la tecnologia di utilizzo, il più promettente vettore energetico che possa garantire il raggiungimento dei più elevati standard in tema di sostenibilità ambientale, al fine di mitigare il pericolo del surriscaldamento globale e dei



disastrosi cambiamenti climatici del nostro pianeta, limitando prima ed evitando poi, le emissioni nocive di CO₂ in atmosfera.

- Consapevolezza delle soluzioni

Sapere che esistono soluzioni innovative per la salvaguardia ambientale, una di queste consiste nell' utilizzo dell'idrogeno e nell'adozione di apparecchiature elettrochimiche (celle a combustibile) nei più comuni settori dell'economia, dalla mobilità terrestre, marina, fluviale ed aerea, sino alla cogenerazione stazionaria di potenza e calore (CHP industriale e residenziale).

- Disponibilità finanziaria per la realizzazione dei progetti

Sapere che esistono misure finanziarie comunitarie di sostegno e promozione delle nuove promettenti tecnologie elettrochimiche, che possono fortemente contribuire alla salvaguardia ambientale, attraverso la realizzazione di progetti dimostrativi realizzati da PMI riunite in Consorzi Europei. Tali progetti, sono finalizzati al miglioramento della sostenibilità ambientale e la creazione di nuovi posti di lavoro attraverso la competitività, nella Unione Europea.

- Tipologia e numero dei partecipanti attesi

- a) Le Piccole e Medie Imprese, avranno un ruolo determinante nella realizzazione dei nuovi progetti innovativi, attraverso un nuovo approccio alla cooperazione delle competenze. Inoltre le PMI avranno un doppio vantaggio, uno come realizzatori e l'altro come utilizzatori delle innovazioni, che possano migliorare la loro competitività attraverso la riduzione dei costi energetici.

Sono attesi circa **120 rappresentanti**. (Associazioni di categoria)

- b) I liberi professionisti, Ingegneri, Architetti, Periti, Geometri, etc. avranno un ruolo anch'esso importantissimo, come professionisti nei vari singoli settori, quali traduttori ottimali del linguaggio delle innovazioni nelle applicazioni progettuali. (Ordini e Collegi)

Sono attesi circa **250 rappresentanti**.

- c) Università, attraverso invito e partecipazione di rappresentanti dei dipartimenti di Ingegneria delle Università di Basilicata, di Puglia, Calabria e Campania

Sono attesi circa **20 partecipanti**.

- d) Il pubblico di cittadini comuni, rappresenterà l'effettiva cassa di risonanza nella diffusione delle innovazioni, in maniera diretta attraverso la partecipazione al convegno ed indiretta attraverso i mass-media.

Sono attesi circa **80 rappresentanti**.

- e) Politici ed altre figure istituzionali, di regioni limitrofe (Puglia, Calabria e Campania)

Sono attesi circa **30 rappresentanti**.