



FRED SICILIA

Forum Regionale per l'Energia Distribuita in Sicilia

ENERGIA DISTRIBUITA, CRESCITA E LAVORO

Sessione di orientamento per i giovani sulle nuove figure professionali dell'energia in Sicilia

La rivoluzione dell'energia distribuita parte dal basso coinvolgendo le famiglie e le piccole/medie imprese, creando un nuovo modello energetico in cui ciascuno sia anche produttore e non solo consumatore di energia. Si tratta di una vera e propria rivoluzione sociale e economica in cui l'energia viene prodotta e distribuita secondo lo schema di internet, e quindi diventa diffusa sul territorio, interattiva e bidirezionale, e in definitiva democratica. L'energia dell'era digitale.

Per produrre energia secondo questo modello è necessario coinvolgere la piccola e media impresa locale nei settori delle costruzioni, dell'elettricità dell'impiantistica, della produzione di strutture metalliche e nella commercializzazione di beni e servizi energetici integrati ad alto valore aggiunto. Devono nascere nuove imprese (o riconvertirsi imprese esistenti) in grado di portare al consumatore finale questo tipo di offerta. Si deve cioè superare la logica della semplice "vendita di elettroni" prodotti in grandi centrali secondo il modello tradizionale. Questo modello è in grado, secondo i maggiori studiosi internazionali, di garantire la piena occupazione e la redistribuzione di ricchezza ai cittadini, alle imprese, agli enti locali e alla comunità.

Il World Festival on the Beach riunisce i giovani all'insegna di sport alimentati da sole, vento e acqua. Gli stessi elementi sono oggi alla base del nuovo modello energetico distribuito per il quale è nato il FRED Sicilia - Forum Regionale per l'Energia Distribuita, su iniziativa della CGIL Sicilia e del CETRI e a cui hanno aderito tutte le organizzazioni più rappresentative dell'impresa, della cooperazione, dell'ambiente e dei consumatori. Con questa manifestazione il FRED offre la possibilità di confrontarsi sui vari modelli energetici, ai giovani che diventeranno una nuova generazione di professionisti dell'energia in mestieri oggi non ancora diffusi, come tecnici per il solare termico e termodinamico, per le costruzioni a energia positiva, per l'architettura biodinamica, per le celle e gli elettrolizzatori a idrogeno, per la creazione di smart grid e mini grid locali, per la refrigerazione solare, per la mobilità sostenibile e così via. Queste nuove figure professionali dell'energia necessitano un profondo ripensamento della formazione professionale locale, specialmente in una regione così ricca di fonti rinnovabili come la Sicilia, e un adeguato programma di riconversione delle imprese verso il modello distribuito dell'energia, declinato in tutte le sue tecnologie. Su questi temi si incentrerà il dibattito fra i responsabili del FRED e i giovani partecipanti alla conferenza.

La conferenza verrà preceduta da una visita dimostrativa alle attrezzature tecnologiche in esposizione al Festival.



FRED SICILIA

Forum Regionale per l'Energia Distribuita in Sicilia

ENERGIA DISTRIBUITA, CRESCITA E LAVORO

Sessione di orientamento per i giovani sulle nuove figure professionali dell'energia in Sicilia

VENERDI 20 maggio 2011, ore 10 - 13
piazza Valdesi, Mondello - Palermo

PROGRAMMA

- Visita dimostrativa alle tecnologie energetiche rinnovabili in esposizione, condotta dall'Ing. **Francesco Cappello** dell'ENEA.
- Introduzione della Conferenza
- Il nuovo modello energetico distribuito basato sulle fonti rinnovabili e le nuove professioni
Angelo Consoli (*Presidente del CETRI-TIRES Circolo Europeo per la Terza Rivoluzione Industriale*)
- Il potenziale della Sicilia nell'energia distribuita
Gianfranco Rizzo (*Università di Palermo-Dipartimento dell'energia*)
- L'evoluzione delle tecnologie energetiche rinnovabili: sole, vento, geotermia, biomasse, idrogeno, reti intelligenti.
Francesco Sergi (*CNR ITAE Istituto Nicola Giordano*)
- La creazione del Forum Regionale dell'Energia Distribuita
Alfio La Rosa (*Dipartimento ambiente e territorio - CGIL Sicilia*)
- Il ruolo della piccola e media impresa siciliana nell'energia distribuita: Il registro delle imprese del FRED
Florinda Scala (*Confartigianato Sicilia*)
- Analisi critica e contributi di idee alle politiche regionali per l'energia
Giada Platania (*Confindustria Sicilia*)
- Dalla teoria alla pratica, l'esperienza formativa dei giovani nel progetto l'Energia Integra
Leo Bombace (*Solartec Med network*)
- Discussione
- Conclusioni