



# Newsletter FIRE



Quindicinale n.20

Roma 30 novembre 2016



## SOMMARIO

Pag.2

- CORSO ON LINE "Fondamenti di energy management". A febbraio 2017 la nuova edizione  
- Disponibili gli atti di Enermanagement 2016

Pag.3

- Bollettino e news energetiche  
- "Clean Energy for all Europeans": il nuovo pacchetto della Commissione europea

Pag.4

- Eventi comunicazioni e FAQ

Pag.5

- Formazione FIRE

## Le notizie dalla Francia e le nostre tariffe elettriche

*Giuseppe Tomassetti*

Le nostre tariffe elettriche sono costituite da una parte che si forma nel mercato e da una seconda parte, molto più rilevante, costituita da costi regolati e amministrati dalla AEEGSI e dal fisco.

La quota regolata nel mercato si forma, giorno per giorno, nella Borsa Elettrica dove, molto schematicamente, Terna presenta le sue previsioni sulla domanda oraria nella rete per il giorno dopo e i produttori fanno le loro offerte per partecipare alla generazione (il dispacciamento); le offerte sono messe in "ordine di merito economico", l'offerta che sommata alle altre raggiunge il livello della domanda stabilisce il prezzo di borsa che varrà per tutta l'energia che sarà dispacciata in quell'ora. Naturalmente sono necessarie molte correzioni per tener conto della garanzia del servizio, delle varie situazioni locali e della impossibilità di accendere e spegnere le centrali.

L'ordine di merito vede prima la produzione da fonti rinnovabili e da cogenerazione ad alta efficienza (entrambi per legge con priorità al dispacciamento, quindi praticamente offerti a costo zero); a seguire c'è l'elettricità importata, poi quella da fonti fossili, a prezzi diversi in rapporto ai combustibili, ai rendimenti, al recupero dei costi del capitale

e infine agli utili.

Le importazioni, circa 6.000 MW costanti per circa 50 TWh/anno, hanno motivazioni puramente economiche; l'elettricità nucleare francese e quella da lignite e carbone tedesca costano meno di quella prodotta dai cicli combinati a gas naturale italiani, più efficienti e con minori emissioni climalteranti. L'industria energetica europea non è stata praticamente toccata dagli impegni del 20/20/20, a svantaggio dei nostri impianti che lavorano sempre meno per la caduta dei consumi interni e per le imprese che soffrono la concorrenza. In questo periodo di bassi prezzi dei combustibili un impianto vecchio, ormai ammortato, può offrire in borsa a prezzi più bassi di impianti nuovi.

Il prezzo unificato nazionale, il PUN, costo marginale di generazione, tutto compreso, ha oscillato quest'anno attorno ai 3,5-4c €/kWh mentre in Europa è attorno ai 2-3 c€/kWh.

Le centrali nucleari francesi hanno ormai 40 anni ed era noto che, per prolungarne la vita, servivano controlli e manutenzioni; questa necessità si è formalizzata nel mese di ottobre, per cui per qualche mese almeno potranno venire a mancare i 2.000 MW importati dalla Francia. Questa novità non costituisce alcun allarme



### **CORSO ON LINE “Fondamenti di energy management”. A febbraio 2017 la nuova edizione**

Il corso “Fondamenti di Energy management” è stato pensato al fine di preparare al meglio il candidato all’esame per la certificazione in EGE secondo la UNI CEI 11339. L’obiettivo è dunque quello di aggiornare sulle tematiche inerenti l’energy management e fornire le nozioni principali necessarie per affrontare l’esame per la certificazione in EGE.

Ricordiamo che per l’accesso alle procedure di certificazione è richiesto il possesso di adeguata esperienza professionale nel settore della gestione dell’energia e il percorso formativo integra tali requisiti ma non è sufficiente.

Il corso è articolato in 10 moduli di 4 ore l’uno. E’ possibile iscriversi ad un solo modulo (o più) o all’intero corso.

Maggiori informazioni su [Formazione FIRE](#)

tecnico per l’Italia, la grande sovraccapacità inutilizzata avrà un po’ di sollievo, essa è stata però sufficiente a far salire il PUN da 4 a 6 c€. Si ha così una ulteriore conferma che la Borsa può descrivere in tempi medi l’economia reale ma in tempi brevi è più sensibile ad ogni novità, aspettativa e alle possibilità di sfruttare la situazione. Visti i programmi tedeschi di uscire dal carbone e quelli fran-

cesi di diversificare la loro monocultura elettrica, ci sarebbe uno spazio potenziale per mettere, per tempo ed in modo non speculativo, parte della nostra eccedenza di impianti al servizio di questi paesi; non si è vista alcuna iniziativa né delle imprese, che invece chiedono di mettere a carico dei consumatori una funzione di riserva, né tanto meno del governo.

### **Disponibili gli atti di Enermanagement 2016**

Cogliere i molteplici benefici dell’efficienza energetica, coniugando un uso ottimale delle risorse lungo la filiera con il core business aziendale, è uno degli spunti emersi durante il convegno FIRE che ha chiuso la settima edizione. Riprendendo le tematiche dello scorso anno si è continuato a parlare dei benefici non energetici legati allo sviluppo di un sistema efficiente – come minori emissioni, maggiore produttività, minori costi di gestione – che sono leve aggiuntive rispetto al risparmio economico legato alla riduzione dei consumi sia per le aziende che decidono di realizzare interventi, sia per chi vende tecnologie e servizi. Per gli energy manager e gli operatori del mercato (ESCO, utility, etc.) comprendere questi aspetti ed imparare ad applicarli si tradurrà nel tempo in una maggiore percentuale di successo delle proposte presentate – oggi troppo spesso rifiutate non tanto per mancanza di attrattiva economica, quanto per paura di ciò che risulta nuovo e poco

comprensibile – e per le imprese in una maggiore competitività. Del resto l’Italia ha conseguito fra il 2011 e il 2015 il 32% dei risparmi previsti al 2020, secondo i dati del RAEE ENEA: di strada da fare ne rimane dunque molta e i risultati arriveranno solo comprendendo che l’efficienza energetica non porta solo una riduzione di consumi, ma molto altro. Secondo Dario Di Santo, direttore FIRE “Diverse evidenze mostrano che essere un leader oggi e rimanere competitivi domani richiede una forte attenzione alla gestione delle risorse, alla sostenibilità e alla filiera in cui rientrano le proprie attività. L’efficienza energetica diventa una reale leva di business se ben compresa e sfruttata, così come investire in modo intelligente sulla sostenibilità è un modo per affrancarsi dai rendimenti nulli o negativi delle attività tradizionali, ottenendo una maggiore redditività dei capitali investiti”. [Continua a leggere il comunicato stampa finale e scarica gli atti](#)



# BOLLETTINO E NEWS ENERGETICHE

•••

[TEE: chiarimenti GSE per gli impianti alimentati a biomasse e bioliquidi](#)

•••

[Decisione \(UE\) 2016/1841 del Consiglio, del 5 ottobre 2016, relativa alla conclusione, a nome dell'Unione europea, dell'accordo di Parigi adottato nell'ambito della Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici](#)

•••

[Schema di Dm Sviluppo economico recante modalità di attuazione degli interventi di riqualificazione energetica degli immobili della pubblica Amministrazione - Articolo 5, Dlgs 102/2014. Firmato dai Ministri competenti il 19 settembre 2016](#)

•••

[Decreto ministeriale 21 settembre 2016 - Modifiche al Testo integrato della Disciplina del mercato elettrico](#)

•••

[Documento di consultazione 22 settembre 2016 518/2016/R/gas](#)

•••

[Nuova Norma CEI 64-8/8-1 sull'efficienza energetica degli impianti elettrici](#)

•••

[Pubblicati sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione \(MePA\) i Capitolati Speciali Conto Termico 2.0.](#)

•••

[DECRETO 4 agosto 2016](#)

Definizione delle condizioni e modalità per il riconoscimento di una

maggior valorizzazione dell'energia di cogenerazione ad alto rendimento ottenuta a seguito della riconversione di esistenti impianti a bioliquidi sostenibili che alimentano siti industriali o artigianali.

•••

[Delibera 21 luglio 2016 421/2016/R/efr](#)

•••

[GSE: Certificati Bianchi - obbligo di certificazione per le ESCO e gli Energy Manager](#)

•••

[SEU: aggiornate le Regole Applicative](#)

•••

[Impianti a biomasse e bioliquidi: pubblicate online le Istruzioni operative per l'opzione riguardante il calcolo della tariffa incentivante ex Certificati Verdi](#)

•••

## “Clean Energy for all Europeans”: il nuovo pacchetto della Commissione europea

La Commissione Europea ha presentato il Pacchetto legislativo “Clean Energy for all Europeans”, con l’obiettivo di definire un quadro normativo opportuno per spingere verso una trasformazione del mercato dell’energia europeo. Il Pacchetto contiene otto proposte legislative indirizzate a 4 ambiti: mercato elettrico, fonti rinnovabili, efficienza energetica, governance.

Nel 2015 le energie pulite hanno attratto più di 300 miliardi di euro di investimenti mondiali. Mobilitando fino a 177 miliardi di euro di investimenti pubblici e privati ogni anno a partire dal 2021, questo pacchetto andrebbe a produrre un aumento dell’1% del Pil nell’arco del prossimo decennio, oltre a creare 900 000 nuovi posti di lavoro.

<https://ec.europa.eu/energy>



# EVENTI COMUNICAZIONI E FAQ



## Sessione esame SECEM

15 dicembre, Milano

Maggiori informazioni su:

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



## Accordo FIRE - ADNKRONOS/PROMETEO

FIRE e l'agenzia di stampa ADNKRONOS/PROMETEO collaborano grazie ad un accordo stipulato tra le due parti al fine di promuovere la buona diffusione delle informazioni relative alla sostenibilità, all'efficienza ed al risparmio energetico.



## Tavoli tecnici ENEA sulle diagnosi energetiche

La FIRE supporta l'ENEA nell'organizzazione tavoli

tecnici sulle diagnosi energetiche.

Maggiori informazioni su

[www.agenziaefficienzaenergetica.it/per-le-imprese](http://www.agenziaefficienzaenergetica.it/per-le-imprese)



## Selezione aziende per la pianificazione di giornate seminariali in loco

La FIRE organizza corsi di formazione sulle diagnosi energetiche in loco della durata di un giorno. Finora sono state coinvolte aziende come Lavazza, Ilte, Cesare Fiorucci, Varem, etc. Se sei un'azienda e sei interessata ad organizzare con noi una giornata studio compila il [form](#) e ti ricontatteremo.



## Ricerca collaboratore

Studio Botta & Associati Srl di Monte San Giusto (MC), ESCo certificata UNI 11352, è alla ricerca di un soggetto con cui collaborare al fine di migliorare la realizzazione di interventi in EnPC.

[Spazio soci](#)



## Klimahouse 2017

26-29 gennaio, Bolzano

[www.fierabolzano.it/klimahouse](http://www.fierabolzano.it/klimahouse)



[Consulta l'elenco delle ESCO certificate UNI CEI 11352 nella pagina dedicata del sito FIRE!](#)



## FAQ

### Energy manager ed EGE: chiarimenti sulle due figure professionali

Le figure dell'energy manager ai sensi della Legge 10/91 e quella dell'esperto in gestione dell'energia ai sensi del D.Lgs. 115/08 possono coincidere, ma può verificarsi anche il caso in cui un energy manager non sia un EGE e il caso in cui un EGE non sia energy manager.

Informazioni specifiche ed approfondite sono disponibili nella sezione dedicata del sito FIRE <http://em.fire-italia.org>





# FORMAZIONE FIRE



## Seminari FIRE e corsi organizzati dalla Federazione assieme ad altri soggetti

La Formazione FIRE si basa su alcuni capisaldi essenziali per garantire la buona riuscita di un corso o un seminario o di una giornata studio:

- i contenuti: rispondono alle esigenze e alle priorità del mercato;
- i programmi dei corsi: definiti in base agli aggiornamenti tecnologici, normativi e alle regole di mercato;
- i docenti: selezionati fra gli esperti del settore;
- il monitoraggio della soddisfazione dei partecipanti: aggiornamento dei programmi e le formule per far fronte alle diverse esigenze che emergono;
- l'attenzione all'aspetto pratico: prevedendo momenti di interattività tra docenti e partecipanti.

La FIRE organizza seminari tecnici di approfondimento avvalendosi in primo luogo delle proprie risorse e poi di una rete di esperti, compresi funzionari ENEA.

La Federazione collabora con l'ENEA nella programmazione didattica e nell'attività di docenza sui corsi di aggiornamento professionale per energy manager.

Informazioni su: [Formazione FIRE](#)

## Corsi realizzati su richiesta di aziende

È possibile attivare corsi su richiesta sia a favore di Associazioni, Ordini professionali ed Enti Locali, sia rivolti a grandi aziende che necessitano di formare il proprio personale assegnato alla gestione dell'energia. I corsi in tal caso sono realizzati in base alle esigenze del richiedente.

Fra i soggetti che hanno richiesto corsi alla FIRE segnaliamo: Assopetroli, Centria, Unioncamere, ENEL, Ferrovie dello Stato, FIAT, Finmeccanica, Schneider Electric, Telecom, ordini professionali ed associazioni di categoria.

Per richiedere informazioni: [segreteria@fire-italia.org](mailto:segreteria@fire-italia.org).

## Formazione on line

Nell'ambito della formazione specialistica si consolida formazione FIRE on line che si struttura in:

· **WEBINAR:** lezioni online di un'ora complessiva che attraverso la rete permettono di informarti e formarti direttamente da dove vuoi ad accesso gratuito. [Vai al calendario](#)

· **CORSI ON LINE:** corsi che approfondiscono gli argomenti più rilevanti del settore. I corsi on line sono a pagamento e sono strutturati in diversi moduli.

[Vai al calendario](#)

## Formazione



### CORSO ON LINE

Nuove date a gennaio 2017  
["Fondamenti di energy management". Corso di preparazione all'esame per la certificazione in EGE secondo la UNI CEI 11339](#)



### CORSO IN AULA

Milano

25 - 27 gennaio 2017

[Il protocollo di misura e verifica delle prestazioni \(IPMVP\) ed esame per la certificazione CMVP](#)



### Corsi per Energy manager The Acs

Corsi per Energy Manager ed EGE. Formula videoconferenza e frontale.

Per maggiori informazioni:

[www.theacs.it/corso-energy-manager](http://www.theacs.it/corso-energy-manager)



# APP GESTIONE ENERGIA



APP RIVISTA GESTIONE ENERGIA



È disponibile la nuova APP per consultare la rivista Gestione Energia!

È possibile visionare direttamente sul proprio dispositivo mobile il trimestrale tecnico-scientifico della Federazione, indirizzato agli energy manager ed ESCO, a dirigenti e funzionari di aziende ed enti interessati all'efficienza energetica - sia lato domanda sia lato offerta -, produttori di tecnologie, aziende produttrici di elettricità e calore, università e organismi di ricerca e innovazione.



## © FIRE - Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia

- un'associazione tecnico-scientifica che promuove l'uso efficiente dell'energia, supportando attraverso le attività istituzionali e servizi erogati che opera nel settore e favorendo, in collaborazione con le principali istituzioni, un'evoluzione positiva del quadro regolatorio.

La FIRE gestisce dal 1992, su incarico a titolo non oneroso del Ministero dello Sviluppo Economico, la rete degli energy manager individuati ai sensi della Legge 10/91, e nel 2008 ha avviato il SECEM ([www.secem.eu](http://www.secem.eu)) per la certificazione degli esperti in gestione dell'energia (EGE) secondo la norma UNI 11339, organismo accreditato nel 2012.

La compagine associativa è uno dei punti di forza della Federazione, in quanto coinvolge esponenti di tutta la filiera dell'energia, dai produttori di vettori e tecnologie, alle società di servizi e ingegneria, dagli energy manager agli utenti finali di media e grande dimensione.

Alcuni degli oltre 400 associati FIRE: AZA S.p.A., ABB S.p.A., Aeroporto Valerio Catullo S.p.A., Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile, Albapower S.p.A., AMIA S.p.A., AMIAT S.p.A., ANIGAS, Avennia s.r.l., Axpo Italia S.p.A., Azienda provinciale per i servizi sanitari, Banca Mediolanum S.p.A., Banca Popolare di Sondrio, Birra Forst S.p.A., Bit Energia s.r.l., Bosch Energy and Building Solutions Italy s.r.l., Brembo S.p.A., Burgo Group S.p.A., Cabot Italiana S.p.A., Carbotermo S.p.A., Carraro S.p.A., Carrefour Italia S.p.A., Centria s.r.l., Cofely Italia S.p.A., Comau S.p.A., Compagnia Generale Trattori S.p.A., Consul System S.p.A., CPL Concordia soc. coop., Credito Emiliano S.p.A., CTI Energia e Ambiente, DBA Progetti S.p.A., DNV GL Business Assurance Italia s.r.l., Dolomiti Reti S.p.A., Edison Energy Solutions S.p.A., Electrade S.p.A., Elettra - Sincrotrone Trieste S.p.A., EnergiKa s.r.l., Energon Escò s.r.l., Energy Saving Management Consultants s.r.l., Energy Team S.p.A., ENI S.p.A., Estra Clima s.r.l., Fedabo S.p.A., Fenice S.p.A., Ferriere Nord S.p.A., Fiera Milano S.p.A., Finco, Finstral AG S.p.A., FIPER, Generali Real Estate SGR S.p.A., Gewiss S.p.A., Gruppo Società Gas Rimini S.p.A., H3G S.p.A., Hera S.p.A., Industrie Cotto Possagno S.p.A., Intesa Sanpaolo S.p.A., IRBM Science Park S.p.A., ISAB s.r.l., ISPRa, Italcementi S.p.A., Italgas S.p.A., Italgas Graniti Group S.p.A., Lidl Italia s.r.l., Manutencoop Facility Management S.p.A., Marche Multiservizi S.p.A., Mater-Biopolymer s.r.l., Mediamarket S.p.A., Munksjo Italia S.p.A., Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso, Pasta Zara S.p.A., Politecnico di Torino - Dip. di Energetica, Publacqua S.p.A., Raffineria di Milazzo S.C. p. A., RAI - Radiotelevisione Italiana S.p.A., Rete Ferroviaria Italiana S.p.A., Roma TPL s.c.a.r.l., Romagna Energia S.c.p.a., Roquette Italia S.p.A., S.p.A. Egidio Galbani, S.p.A. Michelin Italiana, STMicroelectronics s.r.l., Tecno s.r.l., Thales Alenia Space Italia S.p.A., Tholos s.r.l., Tioxide Europe s.r.l., Trentitalia S.p.A., Trentino Trasporti S.p.A., Turboden s.r.l., UNIGE - DITEN, Università Cattolica del Sacro Cuore, Wind Telecomunicazioni S.p.A., Yousave S.p.A.



Pubblicazione realizzata da FIRE - Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia via Anguillarese 301 00123 Roma

Direttore editoriale Micaela Ancora

Recapiti FIRE  
T. + 39 06 30483626  
F. + 39 06 30486449  
[segreteria@fire-italia.org](mailto:segreteria@fire-italia.org)  
[www.fire-italia.org](http://www.fire-italia.org)

**ASSOCIATI ALLA FIRE**

