



Nuovo assetto normativo per il miglioramento dell'efficienza energetica

Valentina Bini

La Direttiva 2006/32/CE, sull'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici, suggerisce agli stati membri di mettere a disposizione [...] "sistemi di qualificazione, l'accreditamento o la certificazione appropriati per i fornitori di servizi energetici, di diagnosi energetiche e delle misure di miglioramento dell'efficienza energetica" [...]. A questo proposito CEN e CE-NELEC hanno costituito un Gruppo di lavoro congiunto con lo scopo di dare una risposta alle richieste legislative in materia di gestione dell'energia e di efficienza elaborando norme volontarie sulla terminologia, sui sistemi di gestione dell'energia, sui servizi per l'efficienza energetica, sul benchmarking del consumo energetico, sulle diagnosi energetiche. Frutto di tale lavoro è la [EN 16001](#) sui Sistemi di Gestione dell'Energia (SGE), strutturata come la precedente ISO 14001, ma focalizzata esclusivamente sugli aspetti energetici di un'organizzazione. È uno strumento per aziende che intendono migliorare le proprie prestazioni energeti-

che.

Di prossima pubblicazione è la EN 15900 per i servizi di efficienza energetica. La norma definisce i requisiti dei servizi di efficienza energetica ed è applicabile sia lato cliente, in quanto permette una comparazione oggettiva dei servizi offerti, sia lato fornitore, che ha la possibilità di offrire servizi in accordo con requisiti precisi.

In fase di elaborazione sono invece le norme dedicate alle diagnosi energetiche ed alle metodologie di benchmarking per gli usi industriali dell'energia.

In Italia, a seguito del D.Lgs. 115/08 che promuove la qualificazione delle competenze dei soggetti coinvolti nell'offerta di servizi energetici, UNI e CEI hanno prodotto norme tecniche specifiche rivolte alle ESCo e agli esperti in gestione dell'energia (EGE).

La UNI CEI 11339 definisce i requisiti generali e le procedure per la qualificazione degli EGE delineandone i compiti, le competenze e le modalità di valutazione delle stesse. Si focalizza sulle competenze personali di soggetti che ope-

Newsletter 8-2010



Sondaggio sui datacenter 2



Workshop FIRE a Solarexpo 2



Conferenza nazionale su energy management 2



Comunicazioni ai soci Eventi 3



Provvedimenti recenti 3

rano nel campo della gestione energetica e che vogliono attestare ufficialmente la propria professionalità.

La UNI CEI 11352, invece, definisce i requisiti minimi e le relative capacità di una ESCo, qualificandola come un'organizzazione in grado di gestire contratti a garanzia di risultato e servizi di efficienza energetica, di implementare un SGE presso il cliente, di gestire diagnosi energetiche per definire la baseline di riferimento ed i fattori di aggiustamento, di progettare interventi.

A seguito dell'implementazione delle suddette norme i requisiti, le capacità e le responsabilità degli operatori sono ben definite, rendendo più chiari e semplici i rapporti con gli utenti e con le banche.

Via al sondaggio per la valutazione dello stato attuale dei Datacenter – Marco Bramucci

FIRE, nell'ambito della Ricerca del Sistema Elettrico, sta sviluppando linee guida per migliorare l'efficienza energetica nei centri di calcolo. A tale fine è stato messo a punto un sondaggio, disponibile sul web ed inviato ad Energy Manager e soci FIRE, per valutare lo stato attuale di tali strutture.

I centri di calcolo oggi sono sempre più presenti, sia in realtà industriali sia in quelle di servizi. La maggior parte degli attuali datacenter hanno un'efficienza energetica molto bassa, in quanto la parte di assorbimento attribuito alle apparecchiature server a volte è pari solo al 50% del totale im-

messo dalla rete, il restante è diviso tra gli impianti di raffreddamento e gli apparati che garantiscono continuità e qualità elettrica. Per cercare di abbassare i consumi sarà fondamentale la ricerca di soluzioni che riducano la richiesta di energia attribuita a raffreddamento e continuità elettrica, con l'uso di tecnologie efficienti e sistemi che ottimizzino la gestione dei componenti durante il funzionamento.

Il questionario inviato è diviso principalmente in tre parti: le apparecchiature informatiche, i sistemi di continuità e qualità elettrica e i sistemi di raffreddamen-

to utilizzati. Dai risultati che si otterranno si tratterà un quadro generale delle tecnologie presenti sugli attuali datacenter, individuando gli interventi che potrebbero contribuire ad avere una maggiore efficienza energetica e relativa riduzione dei consumi.

Sul sito FIRE è stata pubblicata una pagina dedicata ai datacenter, nella quale sono riassunte le più importanti problematiche da affrontare con alcune delle possibili soluzioni.

Si ricorda che il sondaggio per la valutazione dello stato attuale dei datacenter è reperibile al link: [Sondaggio Datacenter](#).

Solarexpo: due workshop FIRE in programma durante le giornate fieristiche

La Federazione partecipa, dal 5 al 7 maggio, a [Solarexpo & Greenbuilding 2010](#) con un proprio stand (F 3.1) al Padiglione 3. Oltre a ciò la FIRE organizza due workshop. Il primo, "Nuove opportunità per le aziende: i Sistemi Gestione Energia (EN 16001) e la certificazione delle ESCO e degli altri operatori dell'energia", punta a definire come funziona la norma, quali vantaggi per le imprese e gli sviluppi per l'Energy Manager, nonché

come si coniugano EN 16001 e la futura UNI-CEI 11352 sulle ESCO certificate. Il secondo, "I certificati bianchi per le fonti rinnovabili termiche: come e quando ottenerli", sarà un'occasione per fare il punto della situazione e dare consigli operativi ai partecipanti interessati a partecipare al meccanismo. Maggiori informazioni sul programma dei seminari sono disponibili sul sito FIRE al link: [workshop solarexpo 2010](#).

Conferenza nazionale Energy Management 2010: Roma, 13-14 ottobre 2010



Si svolgerà il 13 e 14 ottobre nella capitale la "Conferenza Nazionale Energy Management 2010 - Competenze, sistemi e strumenti finanziari per l'uso efficiente dell'energia", un evento promosso da FIRE e Gruppo Italia Energia, che ha lo scopo di mostrare le novità sul fronte legislativo e degli incentivi, conoscere gli strumenti disponibili, incontrare gli operatori del settore nell'apposito spazio espositivo, discutere di buone pratiche e di

opportunità di crescita aziendale e valutare opzioni di investimento. Si tratta di un momento di incontro importante che si inserisce in un contesto altrettanto determinate in cui gli obiettivi sfidanti dell'Unione Europea si sovrappongono a un mercato in crescita, che può giovare di nuovi strumenti: dai sistemi di gestione energia della norma EN 16001 alle nuove soluzioni integrate per l'industria e il terziario, dalla certificazione delle competenze ai nuovi pacchetti finanziari e ai fondi interessati a investire nel settore. Per visionare il programma provvisorio leggi il [comunicato stampa](#).

Comunicati ai soci, provvedimenti, eventi

FIRE PARTECIPA A FORUM PA

17-20 maggio, Fiera di Roma, Roma.
La Federazione prende parte all'evento, dedicato alle P.A. ed alle imprese private, con la presenza dei propri esperti a seminari e convegni e con uno stand espositivo.

SESSIONE ESAMI SECEM

28-29 giugno, Roma
Il bando per iscriversi alla prossima sessione di certificazione è in scadenza. Per informazioni: www.secem.eu.

CORSO DI FORMAZIONE

7 maggio – 25 giugno, Spoltore (PE)

Esperti nell'utilizzo razionale delle fonti energetiche - Energy Manager.

[Programma](#)

CONVEGNO IIR: PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E MANUTENZIONE DI RETI DI TELERISCALDAMENTO

25 e 26 maggio, Milano
Sconto riservato ai soci FIRE
[Programma](#)

CORSO DI 48 ORE DI FORMAZIONE PER ENERGY MANAGER.

11 giugno - 14 luglio
Politecnico di Milano in collaborazione con FIRE.

[Programma](#)

CONVEGNO IIR: ENERGY CONF 2010

22 – 23 giugno, Milano
Sconto riservato ai soci FIRE
[Programma](#)

Appuntamenti FIRE:

- ✘ [Corso per Energy Manager FIRE-ENEA](#) multisettoriale (Pubblica Amministrazione, civile, sanità)
10-14 maggio, Roma
- ✘ Seminario FIRE [Le diagnosi energetiche e gli studi di fattibilità](#)
7-8 giugno, Milano

Provvedimenti recenti

[DECRETO LEGISLATIVO 29 marzo 2010, n. 56](#)

Modifiche ed integrazioni al decreto 30 maggio 2008, n. 115, recante attuazione della direttiva 2006/32/CE, concernente l'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici e recante abrogazioni della direttiva

93/76/CEE. (10G0078)

[Delibera AEEG EEN 9/10](#)

Approvazione di tre nuove schede tecniche per la quantificazione dei risparmi energetici relativi all'installazione di sistemi centralizzati per la climatizzazione invernale e/o estiva di edifici ad uso civile, all'applicazione nel settore civile di pic-

coli sistemi di cogenerazione per la climatizzazione invernale ed estiva degli ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria e all'applicazione nel settore civile di sistemi di teleriscaldamento per la climatizzazione ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria (nell'ambito dei decreti ministeriali 20 luglio 2004 e successive modifiche e integrazioni).

© FIRE – Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia

La FIRE è un'associazione tecnico-scientifica senza scopo di lucro che promuove l'efficienza energetica supportando chi opera nel settore e collaborando attivamente con le istituzioni e le associazioni di settore.

