



Monitoraggio e gestione dei consumi energetici nelle strutture sanitarie

Francesco Belcastro

La domanda di prestazioni sanitarie negli ultimi anni è sempre in forte ascesa con conseguente crescita dei costi energetici. Le strutture purtroppo hanno un consumo di tipo alberghiero, funzionando per 365 giorni/anno e ai consumi standard vanno sommati anche i consumi delle apparecchiature di trattamento e di diagnosi.

Sulla spinta della Direttiva europea 2006/32/CE, nel settore sanitario assumono una forte importanza i servizi energetici. Esternalizzare il servizio energetico può infatti portare dei vantaggi, poiché viene affidato a persone competenti, ma crea all'interno della struttura la necessità di controllare la qualità dei lavori, monitorare le prestazioni, verificare se la gestione è effettuata al meglio.

Per capire come funziona questa attività e in occasione della proposta di costituire un tavolo permanente tra gli energy manager nominati in tali strutture, è stato inviato ai tecnici nominati un questionario sul monitoraggio e le gestione dei consumi, diviso in macro-aree: modalità

per la descrizione del clima; modalità delle condizioni di benessere; modalità di verifica della temperatura; monitoraggio.

Dai primi risultati emerge che c'è un perfetto equilibrio tra strutture che gestiscono direttamente l'energia e strutture che invece hanno esternalizzato alcuni servizi energetici. Le azioni di monitoraggio, dove vengono effettuate, sono affidate, per i controlli quotidiani, all'ufficio tecnico (42%) mentre il monitoraggio globale delle prestazioni è lasciato in mano all'energy manager (19%), all'ufficio tecnico (28%) o altri (9%). Questo risultato indica che il ruolo assegnato dal D.Lgs. 115/08 all'energy manager nominato, cioè il monitoraggio della corretta esecuzione delle prestazioni previste dal contratto, non è ancora stato recepito dalle strutture.

Altro risultato evidenziato è che le attività di monitoraggio vengono documentate sia per via informatica (22%) che tramite verbali di sopralluogo (28%). Si evince che sono poche le strutture dotate di sistemi di telecontrollo e tele-

Newsletter 4-2010	
	Seminari FIRE Associarsi a FIRE 2
	Progetto HI-REII FIRE ad Expocomfort 2
	Comunicazioni ai soci 3
	Eventi 3
	Provvedimenti recenti 3

gestione, sistemi che posso aiutare molto le azioni di efficienza energetica e quindi ridurre gli sprechi.

Risultano, invece, più diffusi i sistemi di verifica della temperatura degli ambienti, che possono essere fissi (31%) o mobili (17%); la temperatura viene misurata stanza per stanza (22%), per zona/settore (25%) e per ala di edificio (11%).

Un ruolo significativo nella gestione dei cambi d'aria è affidato al personale non tecnico: capo reparti (22%) ed addetti alle pulizie (19%). Questo ruolo però contrasta con la scarsa informazione sulle attività di monitoraggio e gestione, infatti solo un 5% del personale ne è informato.

Nei prossimi numeri di [Gestione Energia](#) verrà pubblicato un articolo esaustivo sui risultati ottenuti.

Due Seminari in programma per marzo-aprile

FIRE, in collaborazione con CTI, organizza a Milano per lunedì 29 marzo il seminario *“UNI CEI EN 16001 Sistemi di Gestione dell’Energia. Perché e come implementarla nella propria azienda o ente”*. Durante il corso verrà tracciato il quadro di riferimento legislativo nazionale ed europeo sull’efficienza energetica e si introdurranno le nuove normative tecniche sviluppate in tale contesto e a corollario alla EN 16001. Si analizzerà quindi nel dettaglio la norma: come funziona, come si implementa, cosa cambia rispetto a

sistemi di gestione quali la ISO 14001 e come trarne i massimi benefici. Verranno presentati i risultati ottenuti in Svezia e Olanda su casi studio collegati alle norme sui sistemi di gestione dell’energia cui la EN 16001 si è ispirata.

È prevista una quota di partecipazione scontata per iscrizioni che pervengano entro il 15 marzo. Per informazioni consultare il link: [Seminario FIRE-CTI](#).

Il mese di aprile, mercoledì 7 e giovedì 8, si terrà invece a Roma il seminario FIRE *“La contrattualistica nelle aziende e nella P.A.”*,

durante il quale si illustreranno le novità, si proporranno soluzioni sull’ottimizzazione, sulla gestione e sulle regole da seguire nei contratti di servizi energetici. Verranno delineate le problematiche legate ai contratti di fornitura di energia ed il procedimento da seguire per la preparazione di un bando di gara.

È prevista una quota di partecipazione scontata per iscrizioni che pervengano entro il 18 marzo, nonché agevolazioni per i soci. Per maggiori informazioni:

[Seminario FIRE](#)

Associati a FIRE e ricorda di nominare l'energy manager!

Continua la campagna associativa FIRE. L’iscrizione alla Federazione determina l’associazione per l’anno solare in cui viene effettuata, salvo promozioni particolari. Per associarsi o rinnovare l’adesione collegarsi al link: [procedura d’iscrizione](#).

È in corso anche la campagna di sensibilizzazione per la nomina del Responsabile per l’uso razionale dell’energia: clicca su [Guida alla nomina](#)



Progetto H-Reii

La Federazione partecipa al progetto Life+ H-REII (Heat Recovery in Energy Intensive Industries), finanziato dal programma Life+ e lanciato dall’azienda Turboden al fine di contribuire allo sviluppo di politiche di supporto alla realizzazione di innovativi interventi di recupero calore da processi industriali altamente energivori, così da permettere l’abbattimento delle emissioni globali di CO₂. I partner del progetto sono: Provincia di Brescia, CSMT (Centro Servizi Multisetoriale Tecnologico), Associazione Industriale Bresciana (AIB) e, per l’appunto, FIRE. Informazioni sono reperibili su: Cogenero.blogspot.com

FIRE ad Expocomfort

FIRE parteciperà dal 23 al 27 marzo p.v. alla [Mostra Convegno Expocomfort](#), che si svolgerà nella nuova Fiera di Milano (Quartiere Rho).

Di grande interesse la sezione [Next Energy](#), dedicata a tutti coloro che oggi si trovano dinanzi alla sfida del risparmio e dell’efficienza energetica: installatori, progettisti edili, studi di ingegneria, facility manager, energy manager, tecnici di impianti, Pubbliche Amministrazioni, ecc.

Per usufruire della riduzione del biglietto di entrata ad Expocomfort ed usufruire di altri vantaggi è necessario preregistrarsi al link: www.mcexpocomfort.it

Comunicati ai soci, provvedimenti, eventi

FIRE È PARTNER DEL 6TH INTERNATIONAL CONGRESS AND EXHIBITION - ENERGY EFFICIENCY AND RENEWABLE ENERGY SOURCES

14-16 Aprile 2010, Sofia, Bulgaria

L'evento presenta al mercato del Sud-Est Europeo le nuove tecnologie, gli attuali dispositivi ed i servizi, ed ad attrarre l'attenzione del pubblico sui benefici pratici dell'uso delle rinnovabili ed i vari metodi per risparmiare energia: www.viaexpo.com

WORKSHOP EFFICIENZA ENERGETICA NEL SETTORE ASCENSORI

Il 4 marzo, si terrà a Roma il Work-

shop con l'intento di diffondere i risultati ottenuti nel Progetto E4 - Energy Efficient Elevators and Escalators (www.e4project.eu)

[Programma](#)

SEMINARIO TECNICO "COME RENDERE EFFICIENTI GLI AMBIENTI IT, ABBATTENDO I COSTI ENERGETICI"

5 marzo, Bologna

[Programma](#)

ENERGY BUSINESS FORUM

25 - 26 marzo, Gubbio

Fire partecipa con il Workshop EN 16001 - Energy Management Sy-

stems: un nuovo strumento per le imprese e un nuovo ruolo per gli energy manager. [Programma](#)

ANNUAL MEETING DI ENERGIE-CITÉS

28 - 30 marzo, Salerno

www.energie-cites.eu

Appuntamenti FIRE:

- ✘ Corso per Energy Manager FIRE-ENEA multisettoriale (Pubblica Amministrazione, civile, professionisti) 1-5 marzo, Bologna
- ✘ Corso e-Quem "blended" in Energy Management 26-30 aprile, Milano

Provvedimenti recenti

DECRETO 26 gennaio 2010

Aggiornamento del decreto 11 marzo 2008 in materia di riqualificazione energetica degli edifici. (10A01747)

Prezzo di offerta dei CV per il 2010

Il Gestore dei Servizi Energetici,

ai sensi di quanto previsto all'articolo 2, comma 148 della Legge n. 244 del 24 dicembre 2007, rende noto agli operatori il prezzo di offerta dei propri Certificati Verdi (CV) per l'anno 2010, pari a 112,82 €/MWh. Inoltre, in applicazione dell'articolo 15, comma 1 del DM 18 dicembre 2008, rende noto il prezzo di ritiro dei CV stessi, pari a

88,91 €/Mwh.

[REGOLAMENTO \(CE\) n. 66/2010 del Parlamento Europeo e del Consiglio](#) Regolamento relativo al marchio di qualità ecologica dell'Unione europea (Ecolabel UE) (Testo rilevante ai fini del SEE)

© 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.

