



Nomina dell'energy manager: come effettuarla

Jacopo Romiti e Alessia Di Gaudio
FIRE



FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

11 aprile 2024

FIRE: energy management a 360 gradi



SERVE UNA MANO
NELLA GESTIONE
DELL'ENERGIA?



DAL 1987

<https://fire-italia.org/cosa-facciamo-per-te/>



L'energy manager per la legge 10/91



La circolare 18 dicembre 2014 definisce le regole per la nomina dell'energy manager, confermando FIRE come soggetto attuatore.

<http://em.fire-italia.org>

La legge 10/1991 all'art. 19 obbliga le aziende del comparto industriale con consumi annui superiori ai 10.000 tep e quelle degli altri settori oltre i 1.000 tep alla **nomina annuale** del responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (**energy manager**).

Funzioni del responsabile secondo la legge:

- individuare azioni, interventi, procedure e quant'altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia;
- assicurare la predisposizione di bilanci energetici in funzione anche dei parametri economici e degli usi energetici finali;
- predisporre i dati energetici di verifica degli interventi effettuati con contributo dello Stato.

Si tratta di una persona che usualmente è interna all'organizzazione nominante, **preferibilmente di livello dirigenziale** per poter svolgere un'efficace azione. La sua azione può essere rafforzata dalla presenza di un **sistema di gestione dell'energia ISO 50001**.

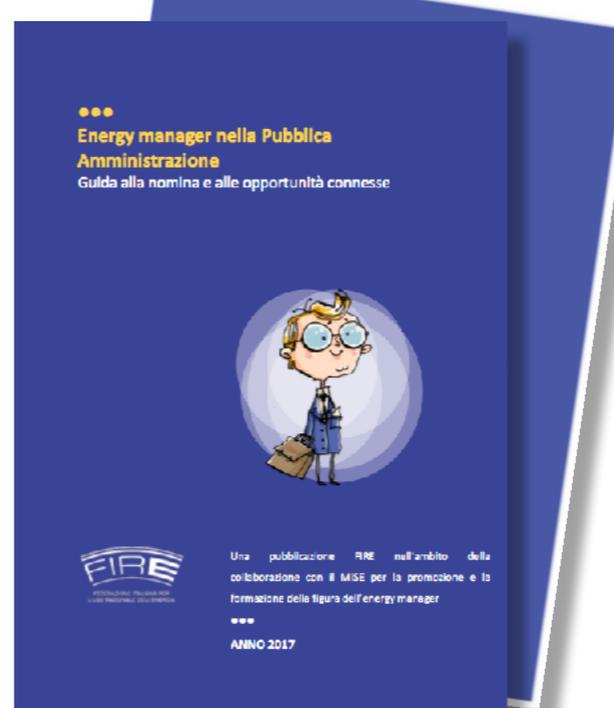
FIRE per gli energy manager



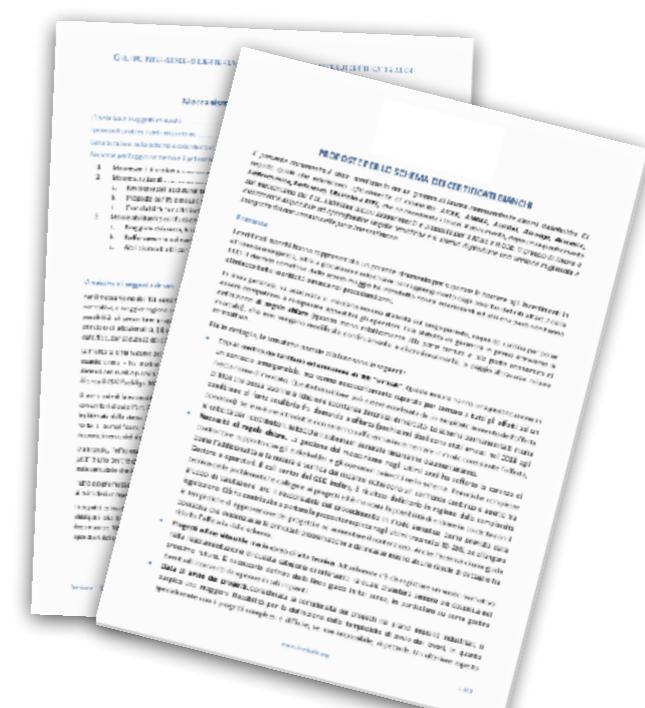
Elenco energy manager



Rapporto annuale



Guide P.A. e NEMO



Azioni istituzionali



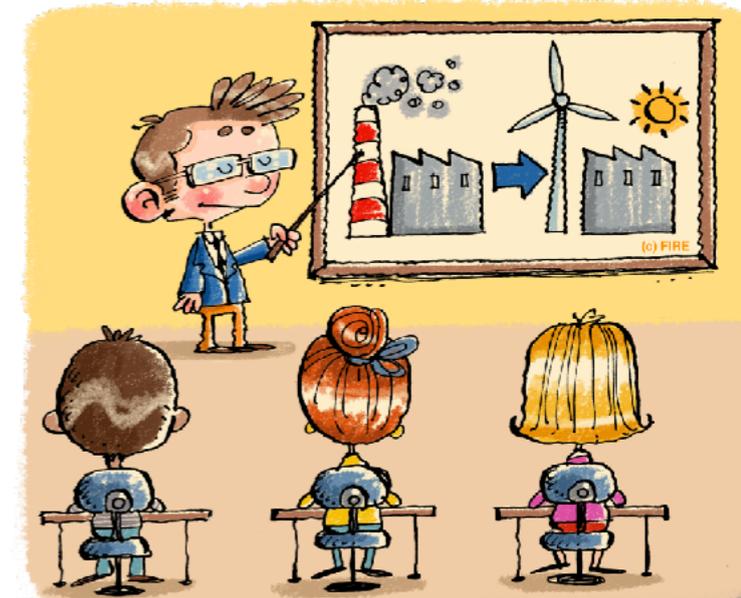
Portale energy manager

<http://em.fire-italia.org>



Piattaforma NEMO

<https://nemo.fire-italia.org>



Formazione

<https://fire-italia.org/formazione-fire>

Energy manager e qualificazione



La legge non fissa requisiti minimi in termini di competenze.

Tuttavia il 79% degli Energy Manager possiede una laurea tecnica, l'1% una laurea non tecnica e il 16% un diploma tecnico-professionale.

Energy manager e certificazione



Dal 2009 esiste la norma UNI CEI 11339 per la certificazione degli esperti in gestione dell'energia (EGE).

Cresce il numero degli EGE certificati tra gli Energy Manager (21% per i dipendenti e 71% per i consulenti)*.

* Questa differenza è dovuta principalmente al diverso lavoro svolto e allo scarso interesse da parte di molte aziende a certificare i propri energy manager.



Alcuni dati dall'indagine FIRE del 2023



Gli energy manager con problemi di comunicazione interna diminuiscono ma il numero rimane elevato (37%).

Oltre il 50% degli energy manager partecipa alle decisioni aziendali.

Il 27% degli energy manager quantifica benefici non energetici.

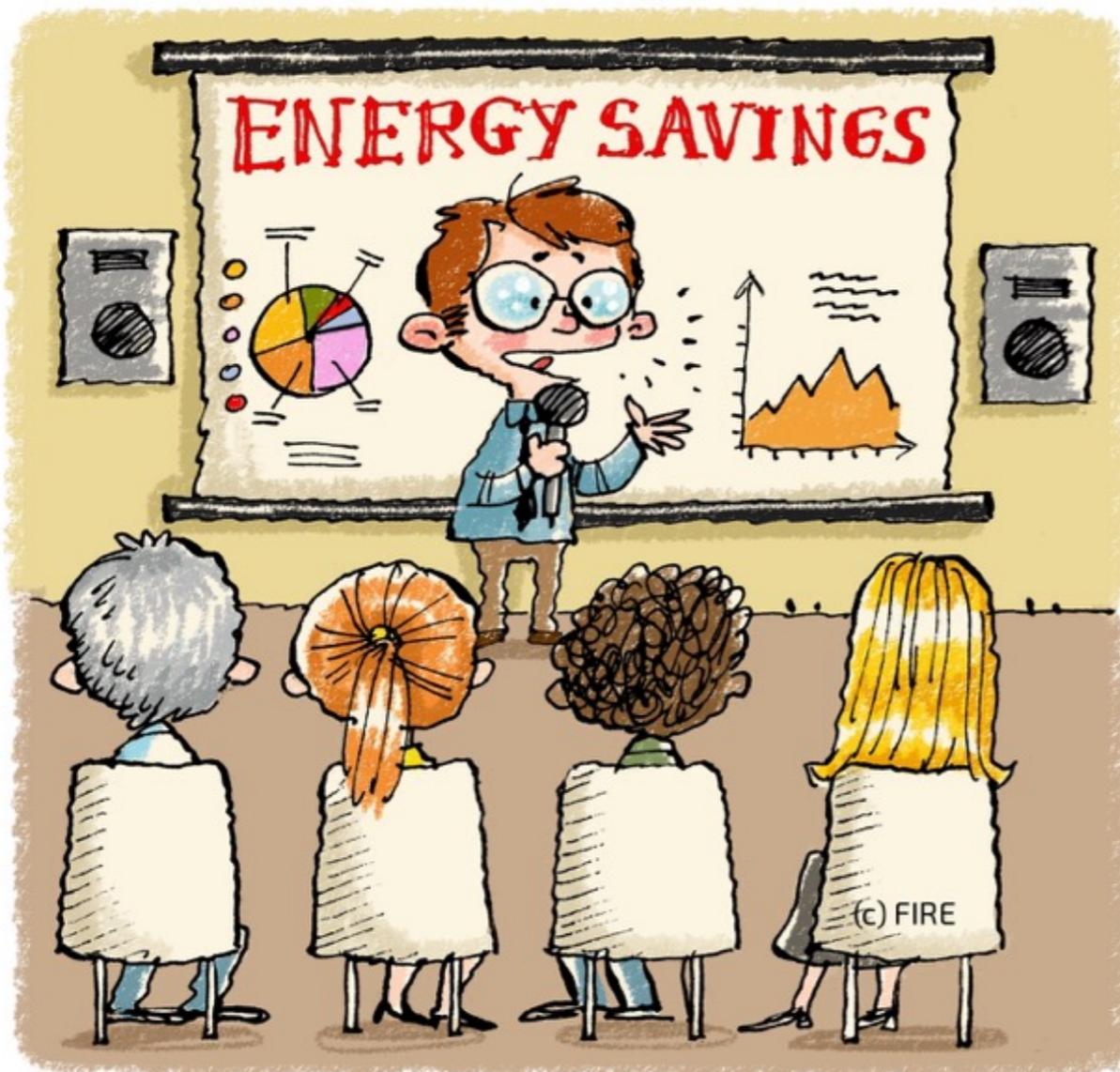
L'utilizzo degli EPC è in aumento per la Pubblica Amministrazione.

La maggior parte degli energy manager è positiva riguardo al rafforzamento del proprio ruolo.

Permangono molte differenze tra organizzazioni e settori.



Tornando alla qualificazione...



Tra le aree di miglioramento possiamo considerare:

- ▶ soft skill (e.g. comunicazione, negoziazione, etc.);
- ▶ decarbonizzazione;
- ▶ digitalizzazione;
- ▶ sostenibilità.

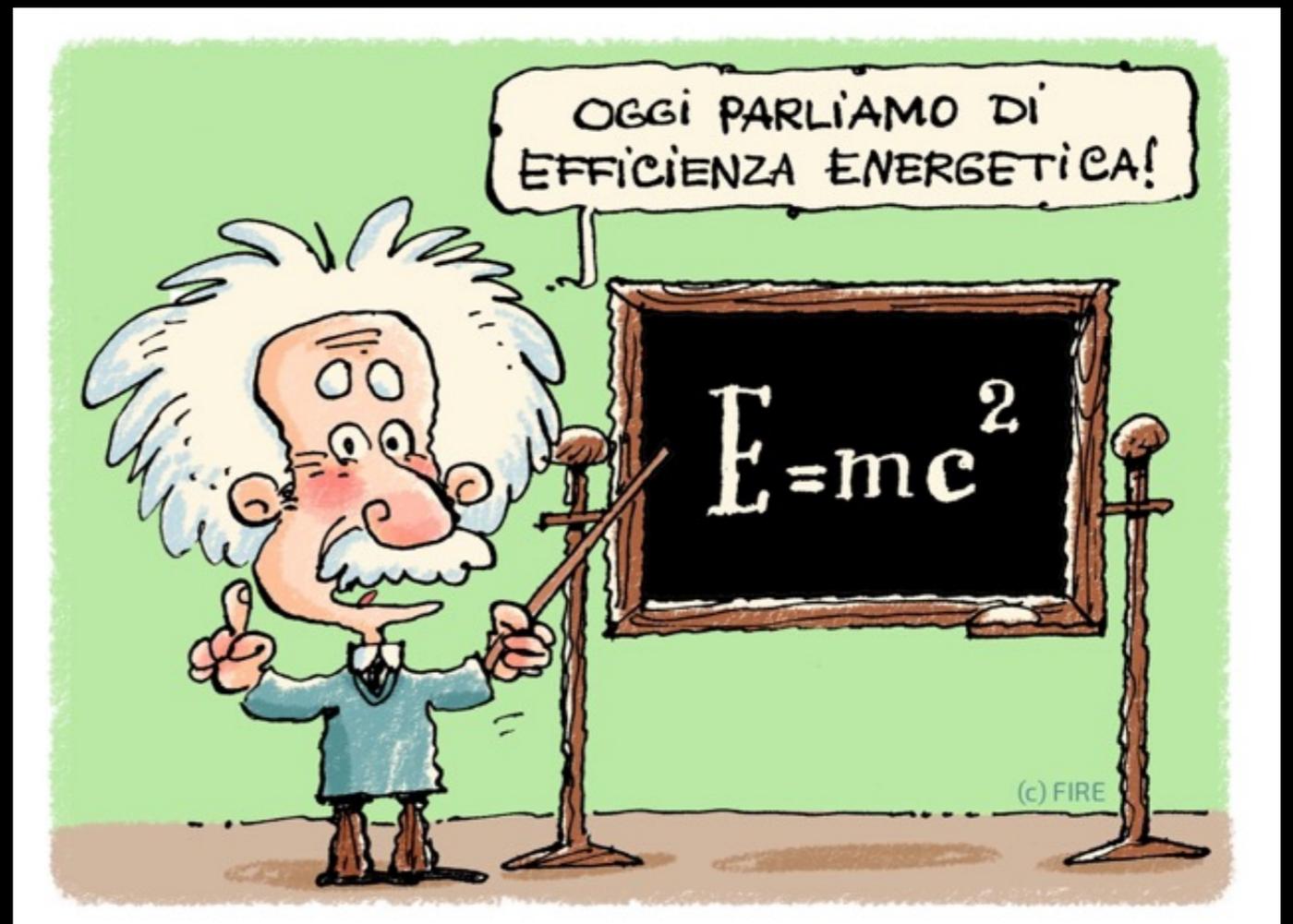
Corsi FIRE

Introduttivi (2-4h)

Formazione e
aggiornamento (48h)

Approfondimento su
temi specifici (4h)

Su misura



La formazione FIRE copre tutti i temi legati all'energy management, alla decarbonizzazione e alla sostenibilità

Cosa è NEMO ?



Come previsto dalla circolare 18 dicembre 2014, la FIRE ha optato per la gestione informatizzata della nomina dell'energy manager.



L'inserimento della nomina è così facilitato per gli utenti, soprattutto negli anni successivi al primo (oltre a ridurre il rischio di nomine non valide grazie alle verifiche automatiche in fase di compilazione), e la gestione è più agevole per FIRE.

NEMO, acronimo di **Nomine Energy Manager Online**, è la piattaforma online creata grazie a un investimento di risorse proprie da FIRE dedicata alla nomina dell'energy manager.

Guida operativa per l'uso di NEMO



Linee guida per la nomina dell'energy manager

Come utilizzare la piattaforma NEMO



Versione 2.2



ANNO 2022

Importante!

Questa presentazione non sostituisce quanto indicato nelle linee guida per la nomina dell'energy manager disponibili sul sito <http://em.fire-italia.org>.

Prima di procedere all'uso della piattaforma NEMO si raccomanda di leggere le linee guida, disponibili sul sito citato nella versione più aggiornata.

Alcuni punti salienti



Modulo Excel

FIRE ha predisposto un foglio di calcolo per valutare i consumi energetici prima di accedere alla piattaforma. Ciò consente di evitare la registrazione a chi non raggiunga la soglia d'obbligo e non sia interessato alla nomina volontaria. Consente inoltre agli energy manager di soggetti multisito di disporre di un tool per raccogliere i dati dai propri collaboratori nel formato corretto.

<http://em.fire-italia.org>


FIRE
FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

Il presente modulo consente di calcolare, per singolo vettore energetico, i consumi in tonnellate equivalenti di petrolio (tep) del soggetto nominante per verificare l'eventuale superamento delle soglie di legge che obbligano il soggetto alla nomina (per l'industria 10.000 tep, per gli altri settori 1.000 tep). Le celle in giallo consentono di inserire le quantità di fonti o vettori impiegate, la cui conversione in tep appare nella quarta colonna.

Nel foglio "condizioni di calcolo" è possibile visionare i coefficienti di conversione adottati da FIRE in base a quanto previsto al punto 13 della nota esplicativa della circolare MISE del 18 dicembre 2014.

Si ricorda che la nomina dell'energy manager si effettua esclusivamente accedendo al portale NEMO: <https://nemo.fire-italia.org>.

Fonte o vettore energetico	Quantità da convertire	Unità	Quantità convertita in tep
Gasolio		t	-
		litri	-
Olio combustibile		t	-
Gas di petrolio liquefatti (GPL) stato liquido		t	-
Gas di petrolio liquefatti (GPL) stato liquido		litri	-
Gas di petrolio liquefatti (GPL) stato gassoso		Sm ³	-
Gas di petrolio liquefatti (GPL) stato gassoso		Nm ³	-
Benzine autotrazione		t	-
		litri	-
Oli vegetali		t	-
		litri	-
Pellet		t	-
Legna macinata fresca (cippato)		t	-
Gas naturale		Sm ³	-
		Nm ³	-
Gas Naturale Liquefatto (GNL)		t	-
Biogas		Sm ³	-
		Nm ³	-
Elettricità approvvigionata dalla rete elettrica		MWh	-
Elettricità prodotta in loco da idraulico, eolico e fotovoltaico		MWh	-
Calore consumato da fluido termovettore acquistato		MWh	-
		GJ	-
Totale consumi espressi in TEP			-

Tutorial passo passo



Vediamo un po'
come effettuare la
nomina...





Federazione
Italiana
per l'uso Razionale
dell' Energia

N.E.M.O.

Nomina Energy Manager Online

🏠 **Principale**

👤 **Accreditamento**

👤 **Modifica rappresentante
legale**

👤 **Modifica referente**

📄 **Nomine**

🛡️ **Informative**

N.E.M.O._{v2}

Nomina Energy Manager Online

Accreditamento

Registrazione del soggetto nominante

Necessario per poter effettuare la prima nomina; se si è già registrato tutte le operazioni devono essere svolte nell'area riservata personale.

Nomine

Inserimento ed operazioni relative alle nomine effettuate

Dopo la registrazione/accreditamento e validazione da parte di FIRE vengono fornite le credenziali per accedere all'area riservata, attraverso la quale possono essere svolte tutte le operazioni relative al soggetto nominante.

Modifica del rappresentante legale

Sostituzione del nominativo comunicato in fase di accreditamento

Viene fornita la procedura per perfezionare il cambiamento

Modifica del referente

Sostituzione del nominativo precedentemente comunicato

E' ora possibile comunicare il cambiamento delle informazioni relative al referente del soggetto nominante senza effettuare una nuova nomina.

Informative

Trattamento dei dati e informative generali
Trattamento dei dati da parte di FIRE, informativa sui cookie, requisiti tecnici ecc.

Esercitazione sul sito...

Punti di attenzione: generazione distribuita



Sono richiesti, in maniera facoltativa, i dati sulla produzione elettrica e termica da generazione distribuita.

Non entrano nel calcolo dei tep globali!

I combustibili impiegati per la cogenerazione vanno inseriti obbligatoriamente nei relativi campi (es. gas naturale).

Dati aggiuntivi relativi alla generazione distribuita



I combustibili impiegati per la cogenerazione vanno inseriti nei relativi campi (ad es. "gas naturale" o "oli vegetali")

Cogenerazione: Frigorie prodotte da cogeneratori

Produzione

Unità di misura

Cogenerazione: Calore prodotto da cogeneratori

Produzione

Unità di misura

Cogenerazione: Elettricità prodotta da fonti rinnovabili

Produzione

Unità di misura

Cogenerazione: Elettricità prodotta da cogeneratori

Produzione

Unità di misura

Punti di attenzione: campi aggiuntivi dal 2022



- ▶ Inserimento campo PMI
- ▶ Inserimento campo genere energy manager
- ▶ Cambio referente semplificato
- ▶ Possibilità di visualizzare e stampare nomine degli anni precedenti dall'apposita funzione

Nomine

[+ AGGIORNA NOMINA 2022](#)

[STAMPA LISTA NOMINE](#)

 La nomina per l'anno 2022 è stata inserita ed approvata

Precedenti nomine approvate

Anno di nomina	Energy Manager	Azioni
2022	Tomassetti Beppe	STAMPA
2021	Tomassetti Beppe	STAMPA
2020	Tomassetti Beppe	STAMPA
2019	Tomassetti Beppe	STAMPA
2016	Tomassetti Beppe	STAMPA





Rappresentante legale, referente, energy manager

In generale il rappresentante legale, il referente e l'energy manager sono persone differenti. Il referente ha lo scopo di agire per conto del rappresentante legale nell'effettuare la nomina annuale (semplificazione) e costituisce un canale comunicativo con la FIRE aggiuntivo all'energy manager (potenzialmente utile in caso di comunicazioni importanti per il soggetto nominante).

Il referente può coincidere con il rappresentante legale, qualora il soggetto nominante preferisca rinunciare alla semplificazione (ad esempio perché il rappresentante legale preferisce mantenere il controllo diretto della nomina negli anni o perché non si riesce ad individuare una figura adeguata). Il referente deve essere un dipendente del soggetto nominante o del medesimo gruppo societario.

L'energy manager non può coincidere con il referente, perché questo significherebbe avere il potere di nominarsi autonomamente. L'unica eccezione riguarda il caso eccezionale in cui il rappresentante legale voglia svolgere la funzione di energy manager.



D. Una ESCO certificata 11352 non obbligata intende effettuare la nomina; l'energy manager nominato è anche un EGE. Nella dichiarazione dei consumi occorre inserire quelli collegati direttamente all'attività (consumi di EE, gas ecc. presso la nostra sede operativa) oppure quelli relativi alle attività in cui operiamo effettivamente come società di servizi energetici (come realizzatori e proprietari dell'impianto, anche se lasciato poi all'azienda dove è stato realizzato: cogeneratore, impianto illuminazione, altro....)?

R. Per la nomina dell'energy manager si fa riferimento al concetto di energia gestita ossia a chi "paga le bollette". Nel caso citato, la ESCO dovrà anzitutto considerare i consumi dei propri uffici e della propria logistica. Se la ESCO è proprietaria dell'impianto e lo gestisce, questa deve inserire nel modulo l'energia primaria in ingresso (ad esempio, nel caso di cogeneratore, il volume di gas naturale in ingresso), mentre il cliente inserirà l'energia elettrica e termica ricevuta dal produttore.



D. Una ESCO certificata 11352 non obbligata intende effettuare la nomina; l'energy manager nominato è anche un EGE. Per i consumi dei nostri uffici non paghiamo le singole fatture ma un canone onnicomprensivo; vista la situazione, cosa dobbiamo dichiarare? Occorre ricostruire i consumi partendo dal canone?

R. Vanno ricostruiti i consumi a partire dal canone pagato, inserendo la dicitura “**stima**” alla voce del modulo dove viene chiesta la modalità di conteggio dei consumi.

FAQ: rapporti societari



D. Successivamente ad una suddivisione societaria del gruppo, stiamo valutando l'obbligo di nomina di energy manager in capo alle varie società. Una delle società detiene un impianto termoelettrico in comproprietà al 50% con un'altra. Quest'ultima si occupa dell'esercizio dell'impianto. Per la valutazione dei consumi ai fini dell'obbligo di nomina dell'energy manager, è necessario tenere in considerazione il 50% dei consumi in base alla quota di proprietà?

R. Per le valutazioni ai fini della nomina dell'energy manager si fa riferimento all'energia gestita. Pertanto i consumi dovranno essere conteggiati da chi esercisce l'impianto e paga le fatture energetiche, indipendentemente dalla proprietà dello stesso.



FAQ: rapporti societari



D. Per società del gruppo nate nel 2024 da suddivisione societaria (la holding era nel complesso soggetta ad obbligo nomina energy manager), è possibile non inviare i consumi per il primo anno di attività e inviarli per l'anno successivo?

R. Nella nomina vengono conteggiati i consumi dell'anno prima. Essendo la precedente società soggetta ad obbligo, il suggerimento è quello di stimare i consumi ascrivibili alle nuove società create e, in caso questi superino le soglie di legge, procedere alla nomina per l'anno in corso.

Nel caso in cui la società avesse presentato, direttamente o indirettamente, dei progetti a valere sullo schema dei certificati bianchi, suggeriamo di procedere comunque alla nomina.



FAQ: settore ATECO e modifiche



D. Come si fa a sapere se un'azienda rientra nel comparto industriale o in quello terziario?

R. La Circolare MiSE 18 dicembre 2014 chiarisce che per l'individuazione dei settori di appartenenza occorre fare riferimento al codice ATECO 2007. I soggetti appartenenti alle sezioni B, C, D, E ed F si classificano nel settore industriale. Per le attività ricomprese nelle altre sezioni vale la soglia dei 1.000 tep.



FAQ: settore ATECO e modifiche



D. Una persona può essere nominata Energy Manager contemporaneamente da due o più soggetti nominanti con partita IVA diversa?

R. Sì, l'energy manager è un incarico di lavoro pertanto ciascun soggetto nominante può scegliere liberamente la persona cui affidare il ruolo.



FAQ: settore ATECO e modifiche



D. Si possono apportare modifiche alla nomina durante l'anno?

R. Sì, possono essere apportate le modifiche facendo l'accesso alla piattaforma NEMO con le proprie credenziali nel riquadro "Nomine". Si precisa che, ai fini del rispetto della scadenza del 30 aprile, fa fede la data di primo invio e non quella di modifica.



FAQ: referente e energy manager



D. La figura del referente e dell'energy manager possono coincidere?

R. No, perché il referente è la persona delegata dal rappresentante legale per nominare l'energy manager in sua vece. Rappresenta dunque un'opportunità di semplificazione, specie per le realtà complesse, per evitare che sia l'amministratore delegato (o figura equivalente) a provvedere direttamente.

Inoltre garantisce continuità di comunicazioni importanti nel corso dell'anno per l'azienda, nel caso in cui l'energy manager cessi l'incarico (e.g. cambio lavoro).

Qualora sia complesso individuare un referente, questo può comunque coincidere col rappresentante legale. Viene meno la semplificazione, ma si mantiene la regolarità della procedura di nomina.



FAQ: cambio referente



D. Qual è la procedura per cambiare il referente in azienda?

R. Per il cambio del referente aziendale basterà rientrare nell'homepage della piattaforma NEMO e procedere tramite l'apposita funzione.

FIRE Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia

N.E.M.O.
Nomina Energy Manager Online

<p>Accreditamento</p> <p>Registrazione del soggetto nominante</p> <p>Necessario per poter effettuare la prima nomina; se si è già registrato tutte le operazioni devono essere svolte nell'area riservata personale.</p>	<p>Nomine</p> <p>Inserimento ed operazioni relative alle nomine effettuate</p> <p>Dopo la registrazione/accreditamento e validazione da parte di FIRE vengono fornite le credenziali per accedere all'area riservata, attraverso la quale possono essere svolte tutte le operazioni relative al soggetto nominante.</p>
<p>Modifica del rappresentante legale</p> <p>Sostituzione del nominativo comunicato in fase di accreditamento</p> <p>Viene fornita la procedura per perfezionare il cambiamento</p>	<p>Modifica del referente</p> <p>Sostituzione del nominativo precedentemente comunicato</p> <p>E' ora possibile comunicare il cambiamento delle informazioni relative al referente del soggetto nominante senza effettuare una nuova nomina</p>

● ● ●

FAQ: cambio rappresentante legale



**D. È possibile cambiare il rappresentante legale comunicato in precedenza?
Con che modalità?**

R. Il nominativo del rappresentante legale può essere cambiato, ma non può farlo l'utente in modo diretto. Per cambiare il nominativo è necessario inviare alla FIRE una PEC all'indirizzo fireamministrazione@pec.it dall'indirizzo di PEC del soggetto nominante (azienda o ente pubblico che sia) con l'oggetto "cambio Rapp. Legale – nome azienda".

Nel corpo della e-mail vanno specificati:

- ▶ partita IVA o, in assenza, codice fiscale del soggetto nominante;
- ▶ il nominativo del nuovo rappresentante legale;
- ▶ l'indirizzo e-mail personale del nuovo rappresentante legale.

Bisogna inoltre allegare copia di un documento di identità in corso di validità del nuovo rappresentante. Al termine della procedura si riceverà una PEC di conferma avvenuta operazione.



FAQ: password smarrita



D. Ho smarrito la password, come posso recuperarla?

R. Collegandosi alla piattaforma, attraverso il riquadro nomine, è possibile selezionare la voce “password smarrita”. Nel caso in cui non sia noto l’indirizzo mail del referente, inviare una mail all’indirizzo energymanager@fire-italia.org specificando la partita IVA del soggetto nominante e indicando nell’oggetto “Richiesta mail referente”. L’indirizzo mail del referente sarà fornito da FIRE.

Area riservata NEMO

Per proseguire è necessario identificarsi.

 Le credenziali per il primo accesso sono comunicate dalla FIRE dopo l'approvazione della richiesta di [registrazione/accreditamento](#)

Partita IVA o CF dell'ente o impresa nominante

obbligatorio

Password

Accedi 

 Password smarrita ?

Password dimenticata

Se non ricorda la password per accedere all'area riservata, può richiederne la generazione di una nuova.

 Inserisca la partita iva (o il codice fiscale) del soggetto nominante e l'ultima e-mail del relativo referente comunicata (se non sono state apportate modifiche successive è la stessa inserita in fase di accreditamento)

Partita IVA o CF dell'ente o impresa nominante

e-mail referente (NON energy manager)

Inizia reset password 

FAQ: referente non più disponibile



D. Il referente del soggetto nominante non è più disponibile (ha cambiato azienda, è andato in pensione, etc.). Cosa occorre fare?

R. Nel caso in cui il referente non sia più nell'organizzazione o non sia facilmente contattabile, inviare una mail all'indirizzo PEC fireamministrazione@pec.it da una PEC riconducibile alla vostra organizzazione. **Inserire nel messaggio la partita IVA della vostra organizzazione e nell'oggetto: "Richiesta reset della password"**. Le nuove credenziali verranno inviate all'indirizzo del rappresentante legale.



FAQ: cessazione societaria



D. A decorrere dal 1 gennaio 2024, la società A ha cessato la propria attività poiché è stata incorporata nella società B. Come si procede per la nomina?

R. Nel 2024, la società B effettua la comunicazione di nomina sommando ai propri consumi del 2023 quelli della società A (del 2023).



FAQ: nomina energy manager nella PA



D. Qual è il profilo e in cosa consistono le attività di un energy manager nominato da una amministrazione pubblica?

R. Il profilo, le attività, le caratteristiche e tutte le informazioni utili per gli energy manager nominati nella PA sono riportate nel documento “Guida alla nomina e alle opportunità connesse per l’energy manager nella Pubblica Amministrazione” (<https://em.fire-italia.org/guida-nomina-pa/>)



Contatti per domande sulla nomina



In caso di dubbi sulla nomina o sull'impiego della piattaforma a chi ci si può rivolgere?
Si può scrivere alla e-mail dedicata energymanager@fire-italia.org o contattare gli uffici FIRE al numero 3791907221.



FIRE promuove l'efficienza energetica, le fonti rinnovabili e la sostenibilità ambientale dal 1987.

Associarsi consente di:

- ▶ entrare in una rete di imprese, enti ed esperti
- ▶ rimanere aggiornati sull'evoluzione del settore
- ▶ partecipare a tavoli di lavoro
- ▶ accedere a un ampio programma formativo
- ▶ collaborare su progetti specifici
- ▶ e molto altro

**ASSOCIATI E SOSTIENI
LA NOSTRA AZIONE!**

L'energy manager è fondamentale, ricordiamoci la nomina!



Il 30 aprile scade il termine per la nomina!

<https://nemo.fire-italia.org>

FIRE

FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA



Grazie!



<https://blog.fire-italia.org>



<https://www.instagram.com/fire.energia>



<https://www.facebook.com/FIREenergy.manager>



<https://www.linkedin.com/company/fire-federazione-italiana-per-l'uso-razionale-dell'energia>



https://www.twitter.com/FIRE_ita

PER UN QUADRO COMPLETO
DELLE ATTIVITA' FIRE,
VISITA IL SITO!

