



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

AGENZIA NAZIONALE  
EFFICIENZA ENERGETICA



# Nuovo Portale Audit102 per la trasmissione delle Diagnosi Energetiche

*Mantova, 4 settembre 2019*

Dipartimento Unità Efficienza Energetica – Agenzia Nazionale Efficienza Energetica  
[audit102.assistenzaportale@enea.it](mailto:audit102.assistenzaportale@enea.it) [diagnosienergetica@enea.it](mailto:diagnosienergetica@enea.it)



1101 0110 1100  
0101 0010 1101  
0001 0110 1110  
1101 0010 1101  
1111 1010 0000



# Sommario

- 1. Gli obblighi ai sensi dell'Art. 8 del D.Lgs. 102/2014**
- 2. Il ruolo delle Imprese**
- 3. Il ruolo dei soggetti incaricati**
- 4. Documentazione e dati da caricare**
- 5. La rendicontazione annuale dei risparmi conseguiti**

# **1. Gli obblighi ai sensi dell'Art. 8 del D.Lgs. 102/2014**

## Il D.Lgs 102/2014

Con il *Decreto Legislativo n.102 del 4 Luglio 2014* (G.U. Serie Generale n°165 del 18/07/2014) l'Italia ha recepito la *Direttiva 2012/27/UE* sull'Efficienza Energetica.

# Il nuovo portale Audit102: novità introdotte

- Registrazione e trasmissione delle diagnosi a cura delle Imprese per i siti di propria titolarità
- Obbligo di registrazione per i soggetti Incaricati della redazione delle Diagnosi Energetiche (ESCo, EGE, Energy Auditor, ISPRA) o della trasmissione della documentazione ISO 50001/14001
- Possibilità di trasmissione delle diagnosi a cura dei soggetti Incaricati

# Il nuovo portale Audit102



## Audit102

Audit102 è il portale dedicato alla trasmissione delle diagnosi energetiche secondo quanto previsto dall'articolo 8 del Decreto Legislativo 102/2014. Per accedere al portale è necessario registrarsi.

**<https://audit102.enea.it>**

**[audit102.assistenzaportale@enea.it](mailto:audit102.assistenzaportale@enea.it)**

## 2. Il ruolo delle Imprese

# Soggetti obbligati

L'art. 8 definisce che i **soggetti obbligati** alle diagnosi energetiche sono le **imprese italiane** che risultano:

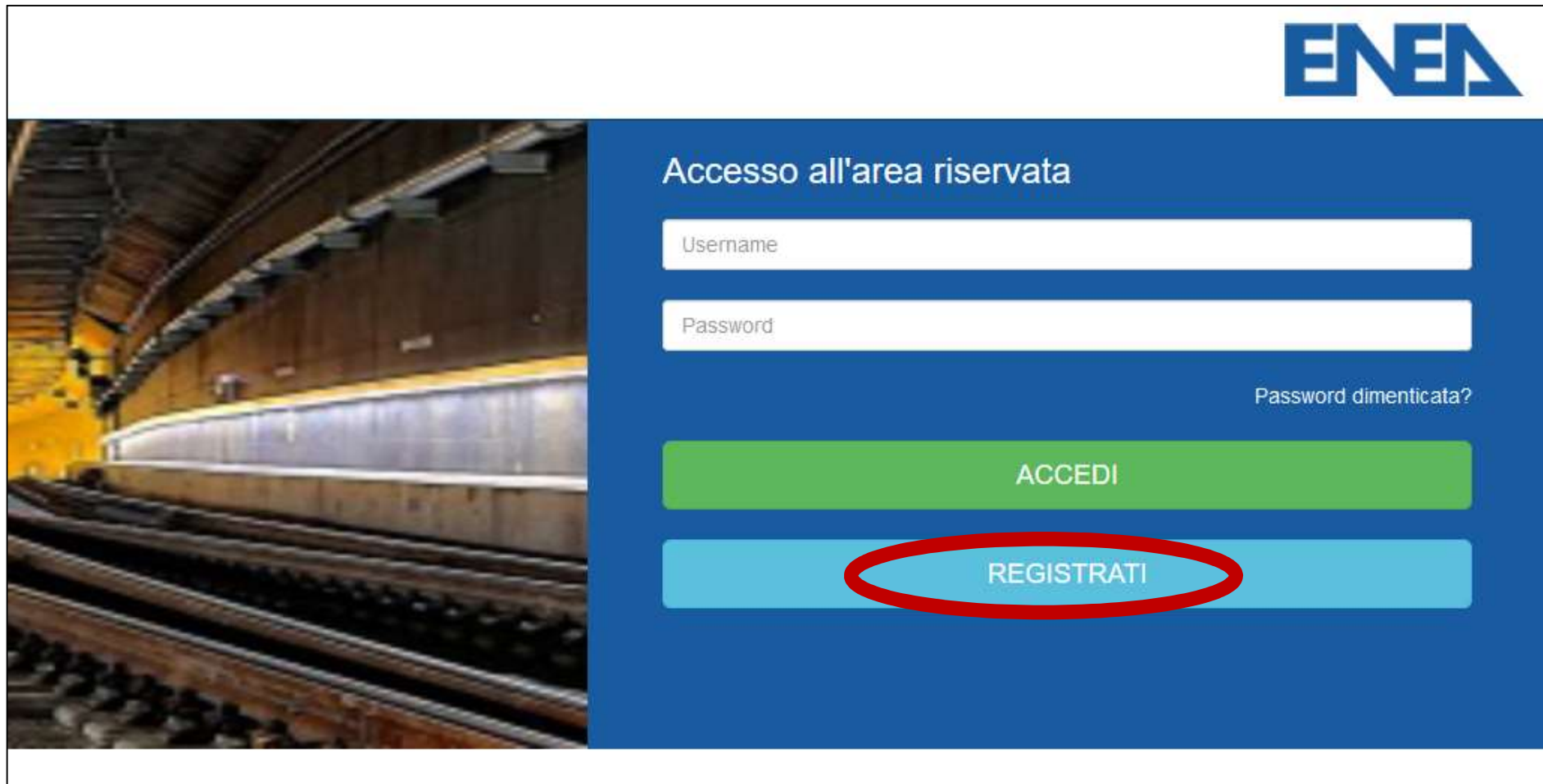
- **grandi imprese** (comma 1);
- **imprese a forte consumo di energia** (comma 3).

Sono escluse tutte le Amministrazioni pubbliche riportate negli elenchi ISTAT:

- Amm. Centrali (Ministeri, Agenzie fiscali, Enti di Ricerca)
- Amm. Locali (Regioni, Provincie, Comuni, ASL, etc.)



# Registrazione di un'Impresa



ENE A

## Accesso all'area riservata

Username

Password

[Password dimenticata?](#)

ACCEDI

REGISTRATI

# Registrazione di un'Impresa 1

The screenshot shows the registration interface for a company account on the ENEA portal. At the top, there are two tabs: "Registra Impresa" (highlighted with a red circle) and "Registra Incaricato". Below the tabs, the page title is "Registrazione di un account 'Impresa'". Underneath, there is a section titled "Dati account" with several input fields:

- Nome del legale rappresentante\***: Input field with placeholder "Inserisci il nome del legale rappresentante".
- Cognome del legale rappresentante\***: Input field with placeholder "Inserisci il cognome del legale rappresentante".
- Ragione sociale**: Input field with placeholder "Inserisci la ragione sociale".
- Codice fiscale dell'impresa (Sarà utilizzato anche come username)**: Input field with placeholder "Inserisci il codice fiscale della tua impresa" (highlighted with a red circle).
- Partita IVA Impresa**: Input field.

Ogni Impresa si registra utilizzando come nome utente il **Codice Fiscale**, che la individua univocamente anche in presenza di Gruppi IVA

## Registrazione di un'Impresa 2

- E' importante che l'indirizzo di posta elettronica inserito in fase di registrazione sia costantemente presidiato ed eventualmente aggiornato: ogni comunicazione sarà spedita a quell'indirizzo
- Per motivi di sicurezza un messaggio di richiesta di attivazione dell'account viene inviata all'indirizzo email inserito
- Verificare le cartelle SPAM e Posta Indesiderata

## Registrazione di un'Impresa 3

- Ogni dato dell'Impresa (Legale Rappresentante, Ragione Sociale, contatti, etc.) va tenuto aggiornato da parte dell'Impresa
- Il caricamento della visura camerale aggiornata attesta i poteri del Legale Rappresentante
- L'indirizzo del Legale Rappresentante è utilizzato per le comunicazioni ufficiali, quello del referente per ogni altra comunicazione
- L'inserimento delle informazioni può essere sempre interrotto ricordando di salvare prima di uscire

# Registrazione di un'Impresa 4

## Dati di accesso al portale

Nome

Mario

Cognome

Rossi

E-mail

mario.rossi@impresaitaliana.it

Username

111111111111

Password\*

●●●●●●●●

Telefono

0612345678

Salva

Dati generali dell'impresa

Sede legale e PEC

Rappresentante legale

Referente

Classificazione impresa

Imprese affiliate

Clusterizzazione

Codice Fiscale

11111111111

Partita IVA

11111111111

Ragione sociale

IMPRESA ITALIANA S.R.L.

Visura camerale dell'impresa (pdf, gif, bmp, jpg, jpeg, png)

+ Allega la visura camerale

Salva e vai avanti

# Registrazione di un'Impresa 5

Dati generali dell'impresa **Sede legale e PEC** Rappresentante legale Referente Classificazione impresa

Imprese affiliate Clusterizzazione

**Regione sede legale**  
Veneto

**Provincia sede legale**  
Padova

**Comune sede legale**  
Agnà

**CAP sede legale**  
00186

**Indirizzo sede legale**  
Piazza del Popolo, 1

**PEC**  
pec@impresaitaliana.it

Salva e vai avanti

# Registrazione di un'Impresa 6

Dati generali dell'impresa

Sede legale e PEC

**Rappresentante legale**

Referente

Classificazione impresa

Imprese affiliate

Clusterizzazione

**Nome del legale rappresentante**

MARIO

**Cognome del legale rappresentante**

ROSSI

**Email del legale rappresentante**

mario.rossi@impresaitaliana.it

**Telefono del legale rappresentante**

Telefono del legale rappresentante

**Cellulare del legale rappresentante**

Cellulare del legale rappresentante

Salva e vai avanti

# Registrazione di un'Impresa 7

Dati generali dell'impresa   Sede legale e PEC   Rappresentante legale   **Referente**   Classificazione impresa

Imprese affiliate   Clusterizzazione

**Nome**

**Cognome**

**Email**

**Telefono**

**Cellulare**



# Classificazione Impresa 1

- Un'Impresa che fa parte di un gruppo societario può registrarsi come *capogruppo* ed assumersi l'onere di caricare il foglio di *clusterizzazione* includendo in esso tutte le imprese che intendono adempiere all'obbligo insieme
- L'impresa deve specificare se è *monosito* o *multisito*
- Se *capogruppo* o *multisito* deve caricare il foglio di *clusterizzazione* per il campionamento dei siti nelle diverse fasce di consumo oggetto di diagnosi

# Classificazione Impresa 2

The image shows two overlapping screenshots of a web form for classifying an enterprise. The top window is partially obscured by a larger bottom window. Both windows have a navigation bar with tabs: 'Dati generali dell'impresa', 'Sede legale e PEC', 'Rappresentante legale', 'Referente', 'Classificazione impresa' (highlighted), 'Imprese affiliate', and 'Clusterizzazione'.

**Top Window (Left):**

- Tipo di impresa:** A dropdown menu with 'Capogruppo' selected and highlighted by a red circle. Other options are 'Capogruppo' and 'Singola'.
- Fatturato (ultimo bilancio presentato):** 60.000.000,00
- Attivo patrimoniale (ultimo bilancio presentato):** 55.000.000,00
- Numero dipendenti:** 500
- Salva e vai avanti** (button)

**Bottom Window (Right):**

- Tipo di impresa:** A dropdown menu with 'Capogruppo' selected. A red circle highlights the dropdown area. Other options include 'Impresa multi-sito' (highlighted), 'Impresa mono-sito', and 'Impresa multi-sito'.
- Presenza di unità locali (siti):** A dropdown menu with 'Impresa multi-sito' selected and highlighted by a red circle. Other options are 'Impresa mono-sito' and 'Impresa multi-sito'.
- Fatturato (ultimo bilancio presentato):** 60.000.000,00
- Attivo patrimoniale (ultimo bilancio presentato):** 55.000.000,00
- Numero dipendenti (Un):** 500
- Salva e vai avanti** (button)

## Classificazione Impresa 3

- Per ragioni statistiche si richiede all'Impresa di inserire i dati dell'Impresa in termini di fatturato e bilancio (cioè Attivo patrimoniale) e personale per la classificazione ai sensi delle Raccomandazioni della Comunità Europea 2003/361/CE recepite con il DM 18/04/2005
- Il personale va misurato in Unità Lavorative Anno, includendo anche dipendenti a tempo parziale e a tempo determinato (il metodo è descritto nel DM 18/04/2005)

# Classificazione Impresa 4

- Le Imprese che risultano soggetti obbligati come Grandi Imprese (autonome o per collegamenti societari) devono indicare se risultano anche Energivore
- Le PMI che rispondono ad un bando regionale devono indicare la regione e l'anno del bando

# Classificazione Impresa 5

Dati generali dell'impresa   Sede legale e PEC   Rappresentante legale   Referente

**Classificazione impresa**   Imprese affiliate   Clusterizzazione

**Tipo di impresa**  
Capogruppo

**Presenza di unità locali (siti)**  
Impresa multi-sito

**Fatturato (ultimo bilancio presentato)**  
60.000.000,00

**Attivo patrimoniale (ultimo bilancio presentato)**  
55.000.000,00

**Salva e vai avanti**

**Categoria di appartenenza**  
Grande impresa (Art. 8 comma 1)

Seleziona una categoria

- Grande impresa (Art. 8 comma 1)
- Grande Impresa E energivora (Art. 8 comma 1)
- Impresa energivora (Art. 8 comma 3) - NON Grande Impresa
- Bandi Regionali PMI (Art. 8 comma 9)
- Soggetto volontario

**Numero dipendenti (Unità Lavorative Anno)**  
500

# Classificazione Impresa 6

- Le Imprese possono indicare una o più certificazioni conseguite per parte o tutti dei loro siti sottoposti a Diagnosi Energetica
- La certificazione sarà allegata successivamente nella sezione relativa ai siti

# Classificazione Impresa 7

Dati generali dell'impresa   Sede legale e PEC   Rappresentante legale   Referente

**Classificazione impresa**   Imprese affiliate   Clusterizzazione

**Tipo di impresa**  
Capogruppo

**Presenza di unità locali (siti)**  
Impresa multi-sito

**Fatturato (ultimo bilancio presentato)**  
60.000.000,00

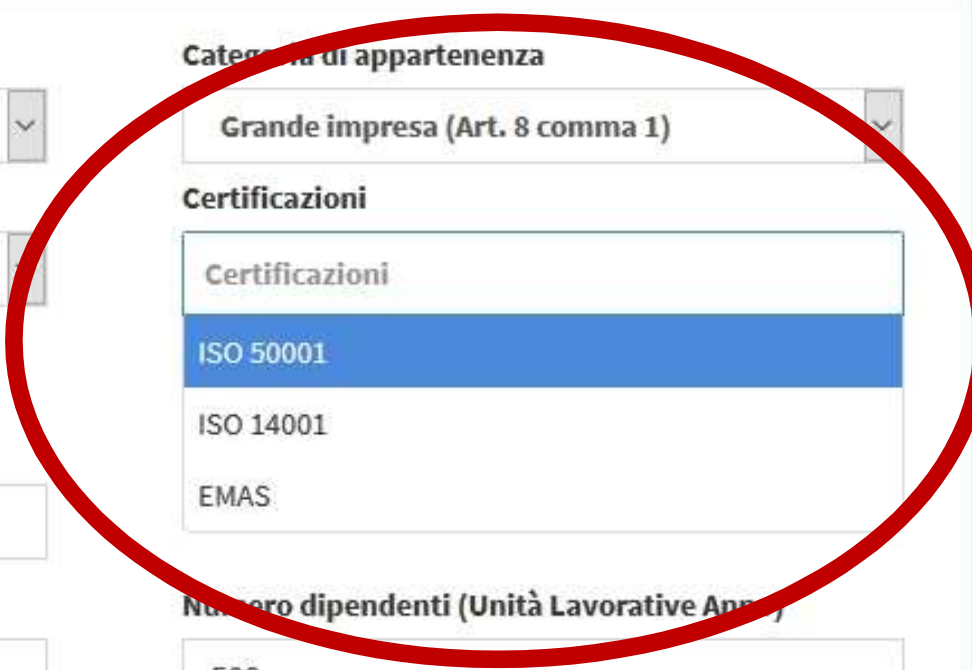
**Attivo patrimoniale (ultimo bilancio presentato)**  
55.000.000,00

**Salva e vai avanti**

**Categoria di appartenenza**  
Grande impresa (Art. 8 comma 1)

**Certificazioni**  
Certificazioni  
ISO 50001  
ISO 14001  
EMAS

**Numero dipendenti (Unità Lavorative Apparenti)**  
500



# Gruppi societari: imprese affiliate 1

- Un'Impresa si registra come *capogruppo* se intende presentare il foglio di *clusterizzazione* ed invita le Imprese ivi inserite **che hanno siti sottoposti a diagnosi** a registrarsi come *Affiliate*
- **La *capogruppo* non deve necessariamente essere la controllante**
- *L'Impresa Affiliata* riceve un messaggio di invito a confermare la registrazione



# Gruppi societari: imprese affiliate 2

Dati generali dell'impresa   Sede legale e PEC   Rappresentante legale   Referente   Classificazione impresa

**Imprese affiliate**   Clusterizzazione

**Aggiungi impresa affiliata**

Cerca:

Codice fiscale	Email	Stat
5555555555	vincenzo.viola@affiliatatre.it	Not
2222222222	mario.bianchi@affiliatadue.it	Aff

Visualizza da 1 a 2 di 2 elementi

Gentile Vincenzo, Viola,  
ricevi questa email perchè l'azienda IMPRESA ITALIANA S.R.L. (1111111111) ti ha invitato a registrarti al portale Audit 102 e diventare una sua impresa affiliata, clicca [QUI PER PROCEDERE ALLA REGISTRAZIONE](#).  
Puoi registrarti usando questo link fino al 12/07/2019 alle ore 16:21 dopo la scadenza di tale data potrai comunque effettuare una normale registrazione e selezionare IMPRESA ITALIANA S.R.L. (1111111111) come tua capogruppo

Agenzia Nazionale per l'Efficienza Energetica  
ENEA Casaccia  
Via Anguillarese, 301 - 00123 ROMA - Italia

## Gruppi societari: imprese affiliate 3

- In fase di registrazione, e successivamente in qualsiasi momento, dalla scheda Impresa è possibile modificare la condizione di *Impresa Affiliata* in *Impresa Singola*
- In tal caso l'*Impresa Capogruppo* riceverà un messaggio e nella schermata delle *Imprese Affiliate* comparirà l'*Impresa Dissociata*

# Gruppi societari: imprese affiliate 4

Email del legale del legale rappresentante\*


Conferma Email\*

Telefono

Cellulare

Scegli come registrarti

- Registrati come impresa affiliata
- Registrati come impresa affiliata**
- Registrati come impresa singola

Non sono un robot  reCAPTCHA  
Privacy - Termini

**Registrati**

\* Campo obbligatorio

Dati generali dell'impresa   Sede legale e PEC   Rappresentante legale

**Tipo di impresa**

- Singola
- Capogruppo
- Singola
- Affiliata (11111111111)**

**Fatturato (ultimo bilancio presentato)**

**Attivo patrimoniale (ultimo bilancio presentato)**

**Salva**

Catego  
Sele  
Certific  
Certif

Num  
Num

## Gruppi societari: imprese affiliate 5

- Lo stato delle Imprese inserite come *Affiliate* è visualizzabile dalla schermata *Imprese Affiliate*
- Per un nuovo invito ad un'Impresa *Dissociata* è necessario prima rimuoverla dall'elenco (*Opzioni-Elimina*)
- Un'Impresa già registrata come *singola* può essere inserita dalla *Capogruppo* e riceverà un messaggio di invito a modificare il suo stato in *Affiliata*

# Gruppi societari: imprese affiliate 6

Dati generali dell'impresa   Sede legale e PEC   Rappresentante legale   Referente   Classificazione impresa

**Imprese affiliate**   Clusterizzazione

### Modifica affiliata

**Codice fiscale impresa affiliata**  
5555555555

**Partita IVA impresa affiliata**  
5555555555

**Ragione sociale impresa affiliata**  
Affiliata 5 S.r.l.

**Regione sede legale**  
Puglia

**Provincia:**  
Barlet

**CAP sede legale**  
00123

**Indirizzo**  
via Roi

**Nome rappresentante legale**  
Nicola

**Email rappresentante legale**  
nicola.marrone@affiliatacinque.it

Salva e vai avanti

+ Aggiungi impresa affiliata

Cerca:

Visualizza 100 righe

Codice fiscale	Email	Stato	Gestione account	Operazioni
5555555555	nicola.marrone@affiliatacinque.it	Dissociata	NON ASSOCIATA	Opzioni
4444444444	giovanni.bianchi@affiliataquattro.it	Non ancora registrata	SI	Opzioni
3333333333	vincenzo.viola@affiliatatre.it	Affiliata	SI	Opzioni
2222222222	mario.bianchi@affiliatadue.it	Affiliata	NO	Opzioni

Visualizza da 1 a 4 di 4 elementi

Prec 1 Succ

# Gruppi societari: imprese affiliate 7

Gentile Nicola, Marrone,  
ricevi questa email perchè l'azienda IMPRESA ITALIANA S.R.L. (11111111111) ti ha invitato a diventare sua affiliata all'interno del portale Audit 102, accedi con i tuoi dati, e dalla scheda 'Azienda - Classificazione' seleziona, come tipo di azienda Affiliata(11111111111)

Agenzia Na

Via Anguill

Dati generali dell'impresa

Sede legale e PEC

Rappresentante legale

Referente

Classificazione impresa

## Tipo di impresa

Singola	▼
Capogruppo	
Singola	
Affiliata (11111111111)	

## Fatturato (ultimo bilancio presentato)

Fatturato (ultimo bilancio presentato)
----------------------------------------

## Attivo patrimoniale (ultimo bilancio presentato)

Attivo patrimoniale (ultimo bilancio presentato)
--------------------------------------------------

Salva

## Categoria di appartenenza

Seleziona una categoria	▼
-------------------------	---

## Certificazioni

Certificazioni
----------------

## Numero dipendenti (Unità Lavorative Anno)

Numero dipendenti (Unità Lavorative Anno)
-------------------------------------------

# Gruppi societari: superutente 1

- Qualora l'Impresa che si propone quale *capogruppo* volesse gestire in modo centralizzato in prima persona gli *account* delle *Affiliate*, può contrassegnare la casella *superutente*
- Per adempiere agli obblighi del D.Lgs. 102 per conto dell'*Affiliata* la *capogruppo superutente* deve caricare una delega dall'*Affiliata* firmata digitalmente

# Gruppi societari: superutente 2

Dati generali dell'impresa   Sede legale e PEC   Rappresentante legale   Referente   Classificazione impresa

**Imprese affiliate**   Clusterizzazione

### Modifica affiliata

<b>Codice fiscale impresa affiliata</b> 33333333333	<b>Partita IVA impresa affiliata</b> 33333333333	<b>Ragione sociale impresa affiliata</b> Affiliata 3 S.r.l.
<b>Regione sede legale</b> Marche	<b>Provincia sede legale</b> Ancona	<b>Comune sede legale</b> Castelfidardo
<b>CAP sede legale</b> 00123	<b>Indirizzo sede legale</b> via Roma 1	
<b>Nome rappresentante legale</b> Vincenzo	<b>Cognome rappresentante legale</b> Viola	
<b>Email rappresentante legale</b> vincenzo.viola@affiliatatre.it	<input checked="" type="checkbox"/> Gestione dell'account (dell'impresa affiliata) da parte della capogruppo	
<b>Autorizzazione ad operare a nome dell'impresa (p7m)</b> <a href="#">+ Allega l'autorizzazione</a>		



## Gruppi societari: superutente 3

- L'impresa *Affiliata* in questo caso riceve comunque un invito a registrarsi, ma la registrazione NON è necessaria
- Il *superutente* gestisce l'utenza selezionando *Accedi come affiliata* nella schermata *Imprese Affiliate*
- L'impresa *Affiliata* che desidera modificare il suo rapporto con la *Capogruppo superutente* può registrarsi e modificare la scheda *Impresa*

# Gruppi societari: superutente 4

Codice fiscale	Email	Stato	Gestione account	Operazioni
5555555555	nicola.marrone@affiliatacinque.it	Dissociata	NON ASSOCIATA	Opzioni
4444444444	giovanni.bianchi@affiliataquattro.it	Non ancora registrata	SI	Opzioni
3333333333	vincenzo.viola@affiliatatre.it	Affiliata	SI	Opzioni
2222222222	mario.bianchi@affiliatadue.it	Affiliata	SI	Opzioni

Visualizza da 1 a 4 di 4 elementi

Prec 1 Succ

**MR** Mario Rossi  
Loggato come:  
3333333333

Logout - Profilo

**ACCESSO AFFILIATA**

DASHBOARD

Scheda impresa

Comunicazione Risparmi

**Dati generali dell'impresa** Sede legale e PEC Rappresentante legale Referente Classificazione impresa

**Codice Fiscale**  
3333333333

**Partita IVA**  
3333333333

**Ragione sociale**  
AFFILIATA 3 S.R.L.

Visura camerale dell'impresa (pdf, gif, bmp, jpg, jpeg, png)  
**+ Allega la visura camerale**

# Individuazione dei siti oggetto di diagnosi

- Impresa con  $n$  siti con un'unica partita IVA e C.F.
- Gruppo di imprese con un unico bilancio consolidato
- Gruppo di imprese associate o collegate

*Clusterizzazione:* non tutti i siti, ma campione significativo per fasce.

La diagnosi dovrà essere effettuata su tutti i siti aventi  $C_j > C_{obbl}$

Dove  $C_{obbl}$  assume il valore di:

- ✓ **10.000 tep per il settore industriale**
- ✓ **1.000 tep per il settore primario e il terziario**

# Il foglio di *Clusterizzazione*

ENEA mette a disposizione sul proprio sito dedicato alle Diagnosi Energetiche (<http://www.energiaenergetica.enea.it/per-le-imprese/diagnosi-energetiche>) il foglio di calcolo **File di Clusterizzazione** che costituisce un utile supporto per applicare le linee guida ENEA relative alla clusterizzazione. Esso contiene la lista dei siti produttivi dell'impresa e i loro consumi totali e indicazioni relative alla scelta dei siti oggetto di diagnosi.

Il foglio di calcolo si compone di 3 sezioni principali:

1. Definizione Gruppo
2. Clusterizzazione
3. File di Riepilogo

# Caricamento della *clusterizzazione* 1

- L'impresa *multisito* o *capogruppo* prepara il foglio di *clusterizzazione* e lo carica nell'apposita schermata
- Il foglio di *clusterizzazione* relativo ad ogni anno d'obbligo può essere aggiornato al variare dei siti oggetto di diagnosi o della composizione del gruppo di *Imprese Affiliate*
- E' richiesto di specificare il tipo di *clusterizzazione* ed il modello prescelto

# Caricamento della *clusterizzazione* 2

Dati generali dell'impresa    Sede leg

**File di clusterizzazione (xls, xlsx)**

**+ Allega il file**

Settore

Industriale

Seleziona un settore

Industriale

Primario o Terziario

Modello utilizzato per il file di clusterizzazione

Modello ENEA

# Sito produttivo

- **Sito produttivo:** località geograficamente definita in cui viene prodotto un bene e/o fornito un servizio, entro la quale l'uso dell'energia è sotto il controllo dell'impresa.
- I siti non devono essere necessariamente di proprietà dell'impresa ma l'impresa deve averne il controllo dell'uso e dell'energia.
- Anche di natura temporanea, esistenti al fine di eseguire uno specifico lavoro o servizio per un periodo di tempo limitato (es. cantieri), con durata prevista di almeno quattro anni.

[Rif: *Chiarimenti in materia di diagnosi energetica nelle imprese ai sensi dell'articolo 8 del decreto legislativo n. 102 del 2014*, NOVEMBRE 2016, MiSE]

# Sito produttivo

## Grandi imprese di trasporto

- luoghi per attività complementari al trasporto (officine, depositi, uffici, etc.)
- il trasporto stesso, **unico sito virtuale** anche se diffuso sul territorio nazionale ed estero.

## Sistema di rete (acquedotti, oleodotti, etc.)

il sistema stesso come **unico sito virtuale**: diagnosi energetica per la rete che collega i diversi siti.

*[Rif: Chiarimenti in materia di diagnosi energetica nelle imprese ai sensi dell'articolo 8 del decreto legislativo n. 102 del 2014 , NOVEMBRE 2016, MiSE]*



# Definizione siti oggetto di Diagnosi Energetica 1


- Per un'Impresa *monosito* si inseriscono i dati dal menu *Sito-Dati del Sito*
- Per un'Impresa *multisito* il menu *Gestione Siti* consente la definizione dei siti dell'Impresa
- La *Denominazione* è a discrezione, il *Codice Sito* (se *multisito*) segue il codice del foglio di *clusterizzazione*
- Si inseriscono le eventuali certificazioni e il codice ATECO specifici del sito

# Definizione siti oggetto di Diagnosi Energetica 2

Lista Siti

Cerca:

**+ Nuovo sito**

Codice Sito 

1111111111\_G001

Visualizza da 1 a 1 di 1 el

**Dati generali del sito** Indirizzo e coordinate geografiche Referente del sito Contatori attestati

**Codice fiscale Impresa**

**Denominazione del sito**

**Tipo impresa**

**Macro-attività economica sito produttivo (Inserire due valori numerici)**

**Partita IVA Impresa**

**Codice del sito**

**Certificazione del sito**

**Attività economica**

23.11.00 Fabbricazione di vetro piano

23.12.00 Lavorazione e trasformazione del vetro piano

23.13.00 Fabbricazione di vetro cavo

**Salva e vai avanti**

## Definizione siti oggetto di Diagnosi Energetica 3

- L'Impresa (ma anche l'*Incaricato* che sarà nominato e assegnato al sito) completano le informazioni del sito
- Viene richiesto di specificare se il sito (come da *clusterizzazione*) è sottoposto a monitoraggio
- Si inseriscono i dati dei contatori fiscali di elettricità e gas, laddove sono presenti le relative forniture
- Le informazioni sono riassunte nell'*Elenco Siti*

# Definizione siti oggetto di Diagnosi Energetica 4

Dati generali del sito   **Indirizzo e coordinate geografiche**   Referente del sito   Contatori attestati

Regione: Veneto   Provincia: Rovigo   Comune: Porto Tolle

Dati generali del sito   Indirizzo e coordinate geografiche   **Referente del sito**   Contatori attestati

Nome: Mariuc

Email: mariuc

Cellulare: 333

**Contatori attestati**

Sito sottoposto a monitoraggio

**Aggiungi contatore**

Tipo di contatore

- Gas Naturale
- Gas Naturale
- Energia Elettrica**

Numero del contatore (POD o PDR)

Numero del contatore (POD o PDR)

Salva

# Definizione siti oggetto di Diagnosi Energetica 5

Lista Siti [+ Nuovo sito](#)

Cerca:

Visualizza  righe

Codice Sito	Denominazione	Monitoraggio	Incaricato	Incaricato abilitato a trasmettere	Operazioni
1111111111_G_02	Sito 2	<span>✓</span> SI	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NON NOMINATO</span>	<span>✗</span> NO	Opzioni ▾
1111111111_G001	Sito1	<span>✗</span> NO	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">REGISTRATO</span> VRDGPP70B11H501G (GIUSEPPE VERDI)	<span>✓</span> SI	Opzioni ▾

Visualizza da 1 a 2 di 2 elementi

Prec 1 Succ

# 3. Il ruolo dei soggetti Incaricati

# Chi può eseguire le diagnosi energetiche

Dal 19 luglio 2016, le diagnosi redatte ai fini dell'obbligo del 102 devono essere eseguite da:

- ✓ **EGE (UNI-CEI 11339);**
- ✓ **ESCo (UNI-CEI 11352)**

certificati da organismi accreditati.

- ✓ **ENERGY AUDITOR (UNI-CEI EN 16247 parte 5)**

In Italia ancora non esiste una certificazione rilasciata da organismi accreditati per gli *Energy Auditor*.

# Registrazione degli Incaricati 1

- Il soggetto Incaricato che deve registrarsi è:
  - il Responsabile della Diagnosi Energetica risultante nel Rapporto di Diagnosi: un EGE, una ESCo, un Energy Auditor, un tecnico ISPRA
  - il responsabile della trasmissione della documentazione per Imprese certificate ISO 50001 oppure ISO 14001
- La *username* è il codice fiscale (dell'ESCO o personale negli altri casi)



# Registrazione degli Incaricati 2

Registra Impresa **Registra Incaricato**

Registrazione di un account "Incaricato Documentazione Sito" (REDE o Responsabile ISO 50001/14001)

Dati account

**Tipologia incaricato\***

Seleziona una tipologia di incaricato

Seleziona una tipologia di incaricato

- EGE
- Energy Auditor
- ESCO
- ISPRA
- Responsabile trasmissione 50001/14001

**Nazione**

Italia

**Codice fiscale (Sarà utilizzato anche come username)\***

Inserisci il codice fiscale

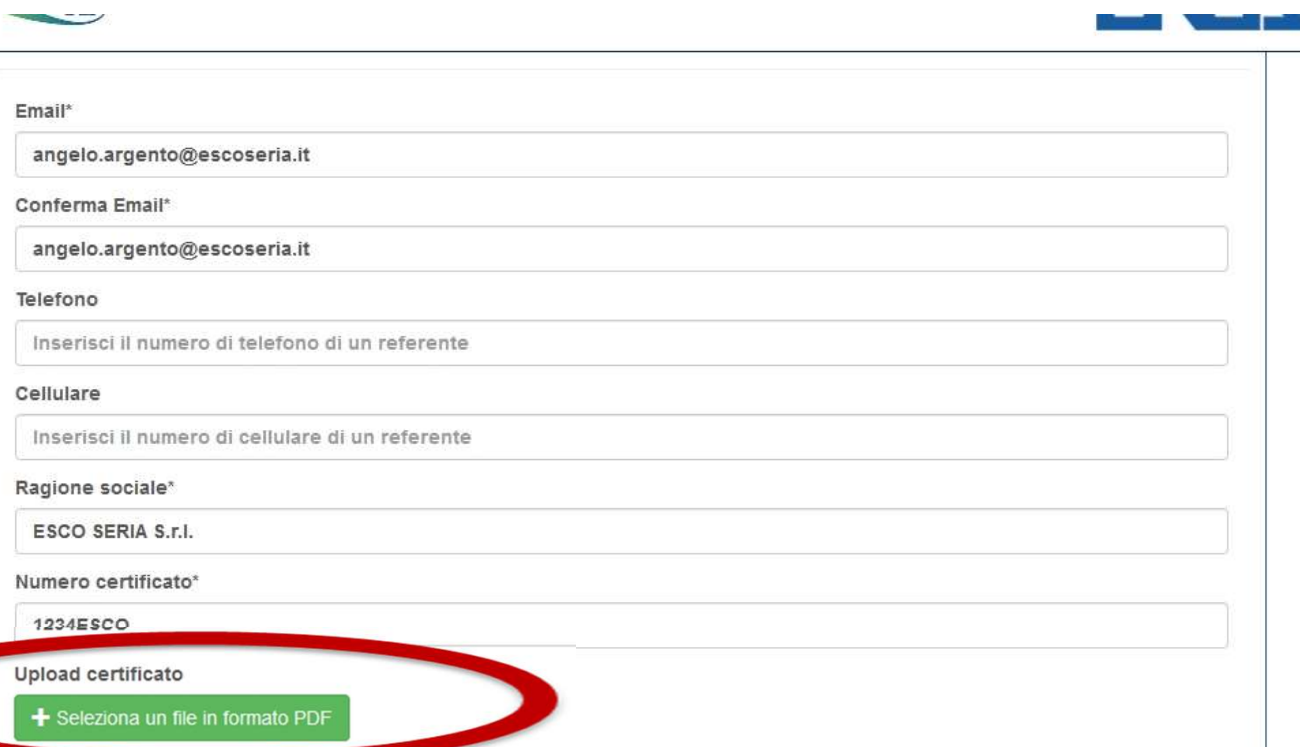
## Registrazione degli Incaricati 3

- Per motivi di sicurezza un messaggio di richiesta di attivazione dell'account viene inviata all'indirizzo email inserito
- Verificare le cartelle SPAM e Posta Indesiderata
- L'Incaricato può anche essere invitato a registrarsi attraverso la nomina per un sito
- E' richiesto il caricamento della certificazione conseguita come EGE/ESCo

# Registrazione degli Incaricati 4

Salve,  
ricevi questa email perchè l'azienda AFFILIATA 3 S.R.L (33333333333) ti ha invitato a registrarti al portale Audit 102 per diventare suo incaricato alla trasmissione dei dati [QUI PER PROCEDERE ALLA REGISTRAZIONE](#).  
Puoi registrarti usando questo link fino al 13/07/2019 alle ore 08:19 dopo la scadenza di tale data potrai comunque effettuare una normale registrazione

Agenzia Nazionale per l'Efficienza Energetica  
ENEA Casaccia  
Via Anguillarese, 301 - 00123



The screenshot shows a registration form with the following fields and a highlighted button:

- Email\***: Input field containing "angelo.argento@escoseria.it"
- Conferma Email\***: Input field containing "angelo.argento@escoseria.it"
- Telefono**: Input field with placeholder text "Inserisci il numero di telefono di un referente"
- Cellulare**: Input field with placeholder text "Inserisci il numero di cellulare di un referente"
- Ragione sociale\***: Input field containing "ESCO SERIA S.r.l."
- Numero certificato\***: Input field containing "1234ESCO"
- Upload certificato**: A green button with a plus sign and the text "Seleziona un file in formato PDF", which is circled in red.

# Nomina degli Incaricati 1

- Spetta all'Impresa assegnare l'Incaricato per ciascun proprio sito dalla sezione *Sito (se monosito)* o *Gestione Siti (se multisito)*
- Se l'Incaricato è già registrato, è possibile inserirlo cercandolo nella Rubrica attraverso il suo CF ovvero il cognome o Ragione Sociale
- E' importante specificare se si tratta di incaricato *interno o esterno*

# Nomina degli Incaricati 2

Lista Siti + Nuovo sito

Cerca:  Visualizza 100 righe

Codice Sito	Denominazione	Monitoraggio	Incaricato	Incaricato abilitato a trasmettere	Operazioni
1111111111_G001	Sito1	<span style="color: red;">✘</span> NO	<span style="color: red;">NON NOMINATO</span>	<span style="color: red;">✘</span> NO	Opzioni ▾

Visualizza da 1 a 1 di 1 elementi

- Modifica
- Visualizza
- Nomina incaricato**
- Documentazione
- Comuni
- Elimina

## Nomina incaricato

Anno di riferimento

2018

Denominazione sito

Sito1

Codice sito

1111111111\_G001

Certificazione sito

Certificazione sito

Cerca un incaricato dalla rubrica

VRDGPP70B11H501G (Giuseppe Verdi)

Tipologia incaricato

EGE ▾

Certificazione REDE

EGE

Tipologia incaricato Documentazione sito

Esterno ▾

Nazione

Italia

Codice fiscale

Partita IVA

## Nomina degli Incaricati 3

- L'Impresa è comunque responsabile dei dati caricati e trasmessi, ma, se lo desidera, può autorizzare l'Incaricato alla modifica e integrazione degli stessi ed al loro invio definitivo

# Nomina degli Incaricati 4

## Lista Siti

Cerca:

Codice Sito	Denominazione	Monitoraggio	Incaricato
1111111111_G_02	Sito 2	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<b>NON NOMINATO</b>
1111111111_G001	Sito1	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<b>REGISTRATO</b> VRDGPP701 (GIUSEPPE)

Visualizza da 1 a 2 di 2 elementi

## Nomina incaricato

### Anno di riferimento

Anno di riferimento

### Codice sito

1111111111\_G\_02

### Cerca un incaricato dalla rubrica

Cerca un incaricato dalla rubrica, puoi cercare su nome, cognome e codice fiscale, in alternativa puoi

### Tipologia incaricato

ESCO

### Tipologia incaricato Documentazione sito

Esterno

### Codice fiscale

TTTTTTTTTT

### Email

angelo.argento@escoseria.it

Salva

### Denominazione sito

Sito 2

### Certificazione sito

Certificazione sito

### Certificazione REDE

ESCO

### Nazione

Italia

### Partita IVA

TTTTTTTTTT

Abilita ad inserire/trasmettere

## 4. Documentazione e dati da caricare



# Inserimento Documentazione di Diagnosi del Sito 1

- L'Impresa ed eventualmente l'Incaricato selezionano *Documentazione* dalle *Opzioni* per il sito presente in elenco in *Gestione Siti* (*Invia Documentazione* per Imprese monosito)
- Nella schermata *Documentazione* è possibile caricare, per l'anno in esame, il Rapporto di Diagnosi, o (in alternativa esclusivamente per Imprese certificate ISO50001), la Matrice di Sistema
- E' richiesto anche il caricamento del foglio di Riepilogo
- E' sempre possibile il salvataggio in Bozza

# Inserimento Documentazione di Diagnosi del Sito 2

Lista Siti

Cerca:  Visualizza 100 righe

Codice Sito	Impresa	Denominazione	Monitoraggio	Operazioni
1111111111_G001	11111111111	Sito1	<span style="color: red;">✘</span> NO	Opzioni ▾

Visualizza da 1 a 1 di 1 elementi

- Visualizza
- Documentazione**
- Comunicazione risparmi conseguiti

**Numero certificato**  
12345

**Cognome**  
VERDI

**Email**  
giuseppe.verdi@egebravo.it

**Cellulare**  
3333333333

**VRDGPP70B11H501G**

**Telefono**  
0211111111

**Report di diagnosi (pdf)**  
**+ Allega il file**

**Foglio di calcolo di riepilogo (report di sintesi della diagnosi) (xls, xlsx)**  
**+ Allega il file**

**Salva in bozza e vai avanti** **Invio definitivo** **Torna alla lista delle documentazioni**

# Inserimento Documentazione di Diagnosi del Sito 3

- Ai fini della definizione degli Indici di Prestazione Energetica generali è necessario, coerentemente con quanto riportato nel Rapporto di Diagnosi, specificare il totale della produzione, espresso nell'idonea unità di misura scelta dal menu a tendina
- I dati di prelievo e di consumo per ogni vettore energetico rispecchiano il Foglio di Riepilogo (livello B)
- La ripartizione per aree funzionali è quella riportata a livello C

# Dati di produzione del sito

Anno di riferimento & documentazione   **Produzione**   Acquisti   Consumi

Interventi di efficientamento realizzati   Interventi di efficientamento individuati

**Totale produzione**

Totale produzione

Salva in bozza e vai avanti   Invio definitivo

**Unità di misura**

Chilogrammi[kg]

- Chilogrammi[kg]
- Tonnellate[t]
- Tonnellate equivalenti di petrolio[tep]
- Chilowattora[kWh]
- Chilometri[km]
- Metri[m]
- Metri quadri[m2]
- Metri cubi[m3]
- Standard metri cubi[Sm3]
- Normal metri cubi[Nm3]
- Litri[l]
- Pezzi[Pz]

# Dati di prelievo e di consumo

Anno di riferimento & documentazione    Produzione    **Acquisti**    Consumi

Interventi di efficientamento realizzati    Interventi di efficientamento individuati

**Totale quantità acquistate e consumi nell'anno di riferimento della diagnosi (Livello B)**

Vettore energetico	Quantità acquistata	Quantità consumata (comprese le trasformazioni e l'autoproduzione)
Energia elettrica (kWh)	1.500.000,00	2.000.000,00
Gas naturale (Sm3)	0,00	0,00
Calore (kWh)	0,00	0,00
Freddo (kWh)	0,00	0,00
Biomassa (t)	0,00	0,00

# Ripartizione tra aree funzionali

Consumi ripartiti per Attività Principali, Servizi Ausiliari e Servizi Generali (Livello C)

Vettore energetico	Attività principali	Servizi ausiliari	Servizi generali
Energia elettrica (kWh)	1800000	500000	150000
Gas naturale (Smc)	0.00	0.00	0.00
Calore (kWh)	0.00	0.00	0.00
Freddo (kWh)	0.00	0.00	0.00
Biomassa (t)	0.00	0.00	0.00
Olio combustibile (t)	0.00	0.00	0.00
GPL (t)	0.00	0.00	0.00

# Interventi di efficientamento

- Nelle rispettive schede è possibile inserire gli interventi di efficientamento realizzati dall'ultima diagnosi ed individuati
- Per ciascuno va specificata la tipologia e l'area di intervento
- E' richiesto l'importo rispettivamente a consuntivo e stimato, i risparmi energetici misurati (con eventuali misuratori dedicati) e stimati

# Interventi di efficientamento realizzati

**Nuovo intervento**

Cerca:

Anno completamento  Tipologia intervento

Visualizza da 1 a 0 di 0 elementi

**Salva in bozza e vai avanti** **Invio**

**Interventi di efficientamento realizzati** Interventi di efficientamento individuati

**Anno di completamento**

**Descrizione sintetica intervento**

**Tipologia di intervento**

Gestionale  Tecnico  Mi de

**Area di intervento**

**Investimento a consuntivo (€)**

**Risparmio annuo**

**Energia elettrica (kWhe)**

**Calore (kWht)**

**Salva**

- Generale (monitoraggio, organizzazione, formazione, ISO 50001)
- Involucro Edilizio
- Illuminazione
- Climatizzazione
- Linee produttive
- Centrale termica
- Aria compressa
- Aspirazione
- Cogenerazione/trigenerazione
- Produzione da Fonti Rinnovabili
- Impianti Elettrici
- Trasporti
- Altro (specificare)



# Interventi di efficientamento individuati

Interventi di efficientamento realizzati

Interventi di efficientamento individuati

+ Nuovo intervento

Cerca:

Descrizione  
intervento



Tipologia  
intervento

Visualizza da 1 a 0 di 0 elementi

Salva in bozza e vai avanti

Invia

## Descrizione sintetica intervento

Descrizione sintetica intervento

## Tipo di intervento

Gestionale

Impianti

## Investimento (€)

Investimento

€

## VAN

VAN

## Risparmio annuo previsto

Energia elettrica  
(kWhe)

Energia

kWhe

Calore (kWht)

Calore (l

kWht

Salva

## Area di intervento

Generale (monitoraggio, organizzazione, fori

Generale (monitoraggio, organizzazione, formazione, ISO 50001)

Involucro Edilizio

Illuminazione

Climatizzazione

Linee produttive

Centrale termica

Aria compressa

Aspirazione

Cogenerazione/trigenerazione

Produzione da Fonti Rinnovabili

Impianti Elettrici

Trasporti

Altro (specificare)

# Invio della documentazione 1

- Al completamento dell'inserimento di tutti i dati e documenti richiesti è possibile procedere all'invio definitivo
- All'indirizzo dell'Incaricato e dell'Impresa viene inviato un messaggio di conferma dell'invio, protocollato
- E' possibile scaricare l'attestazione dell'invio, protocollata, dal menu *Opzioni* della Diagnosi caricata

# Invio della documentazione 2

**GV** Giuseppe Verdi  
VRDGPP70B11H501G  
Logout - Profilo

DASHBOARD

Gestione siti

## Lista Documentazione sito

[+ Aggiungi diagnosi/Documentazione ISO 50001](#)

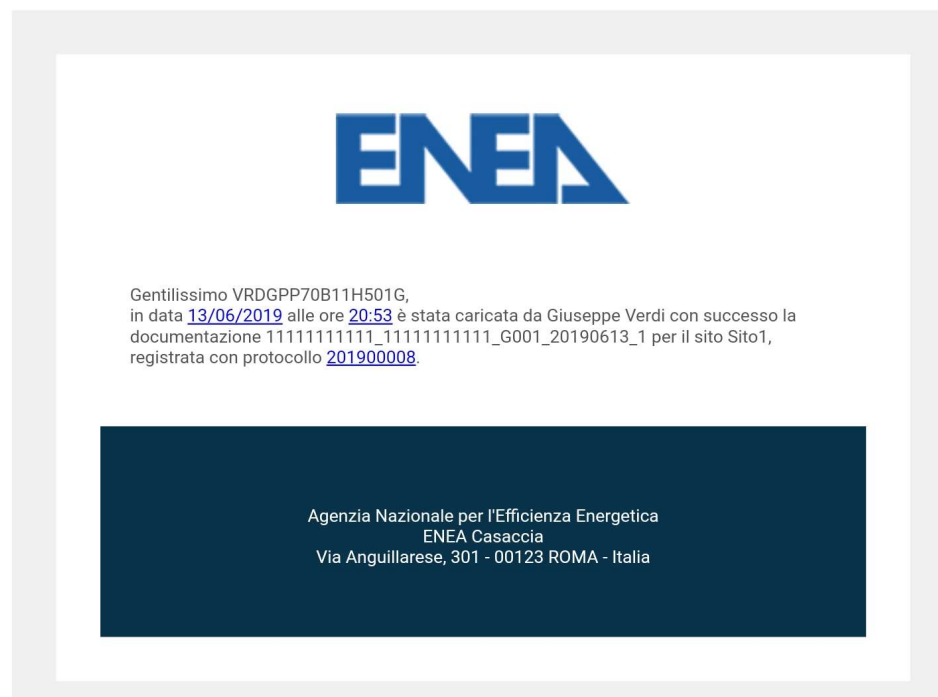
Cerca:

Visualizza  righe

Anno	Stato	Trasmessa da	Operazioni
2018	<b>TRASMESO</b>	<b>INCARICATO</b> (Giuseppe Verdi - VRDGPP70B11H501G)	Opzioni ▼

Visualizza da 1 a 1 di 1 elemen

Succ



## **5. La rendicontazione annuale dei risparmi conseguiti**

# Rendicontazione dei risparmi

**DECRETO LEGISLATIVO 4 luglio 2014, n. 102**

**Art. 7, comma 8:**

I risparmi di energia per i quali non siano stati riconosciuti i TEE rispetto all'anno precedente e in condizioni normalizzate, riscontrabili ... da imprese ... ISO 50001, e dagli audit previsti dal presente decreto sono comunicati dalle imprese all'ENEA ...

I risparmi totali conseguiti per ogni anno solare, a decorrere dal 2014... dovranno essere comunicati ad ENEA con cadenza annuale, entro il 31 marzo dell'anno successivo al conseguimento dei risparmi stessi.

# Obblighi di rendicontazione

## Soggetti obbligati

- Grandi imprese
- Imprese energivore
- Imprese ISO 50001 non obbligate alla diagnosi

Risparmi superiori all'1% dei consumi di ciascun vettore energetico misurato, **per i quali non siano stati richiesti certificati bianchi.**

Si devono considerare tutti i siti in cui sia stato effettuato un intervento di efficienza energetica, anche gestionale, dal 2014 in poi.

# Foglio di rendicontazione

SITO				
CAP	Provincia	Città	Via	Numero Civico

Fattore di normalizzazione (FN)		
FNa	FNp	Unità di misura


Incentivi		
Europei	Nazionali	Regionali


<b>Risparmi o totale netto di sito (tep)</b>
#DIV/0!

SITO 1

Vettori Energetico	Consumi			Fattore conversione in tep	PCI o fattore di conversione		Consumi (tep)		Consumo specifico		Risparmi (tep)	Risparmi valorizzati con TEE (tep)	Risparmi netti (tep)
	Consumo ante (Ca)	Consumo post (Cp)	Unità di misura		A	Unità di misura	B=Ca*A	D=Cp*A	E=B/FNa	F=D/FNp			
Energia elettrica			kWh	$0,187 \times 10^{-3}$	0,000187	tep / kWh	-	-					
Gas naturale			Smc	$8.250 \times 10^{-7}$	0,000825	tep / Smc	-	-					
Calore			kWh	$860/0,9 \times 10^{-7}$	0,000096	tep / kWh	-	-					
Freddo			kWh	$(1/ EER) \times 0,187 \times 10^{-3}$		tep / kWh	-	-					
Biomassa			t	PCI (kcal/kg) $\times 10^{-4}$		tep / t	-	-					
Olio combustibili			t	PCI (kcal/kg) $\times 10^{-4}$	0,980000	tep / t	-	-					
GPL			t	PCI (kcal/kg) $\times 10^{-4}$	1,100000	tep / t	-	-					
Gasolio			t	PCI (kcal/kg) $\times 10^{-4}$	1,020000	tep / t	-	-					
Coke di petrolio			t	PCI (kcal/kg) $\times 10^{-4}$	0,830000	tep / t	-	-					
Altro						tep /	-	-					
Altro						tep /	-	-					
Altro						tep /	-	-					
Altro						tep /	-	-					
Altro						tep /	-	-					

# Caricamento sul Portale

AGENZIA NAZIONALE EFFICIENZA ENERGETICA 



**MR** Mario Rossi  
111111111111  
Logout - Profilo

DASHBOARD

Scheda azienda

Gestione siti

**€ Comunicazione Risparmi**

### Lista Risparmi

**+ Nuovo risparmio conseguito**

Cerca:

Visualizza 100 righe

Anno di riferimento	Risparmio	Rendicontazione	Operazioni
---------------------	-----------	-----------------	------------

Visualizza da 1 a 0 di 0 elementi

### Nuovo Risparmio


**Anno di riferimento**

**Risparmio annuo (tep)**  
 tep

**dati di rendicontazione del risparmio annuo (xls, xlsx)**

**+ Allega il file**

Salva





# Invio della documentazione 1

- Al completamento dell'inserimento di tutti i dati e documenti richiesti è possibile procedere all'invio. All'indirizzo dell'Incaricato e dell'Impresa viene inviato un messaggio di conferma dell'invio, protocollato.
- E' possibile scaricare l'attestazione dell'invio, protocollata, dal menu *Opzioni* della rendicontazione caricata.

# AGENZIA NAZIONALE EFFICIENZA ENERGETICA

The ENEA logo, consisting of the letters 'ENEA' in a bold, blue, sans-serif font, positioned to the right of a green-to-blue gradient wave.

[audit102.assistenzaportale@enea.it](mailto:audit102.assistenzaportale@enea.it)  
[www.audit102.enea.it](http://www.audit102.enea.it)



[diagnosienergetica@enea.it](mailto:diagnosienergetica@enea.it) – [www.enea.it](http://www.enea.it)  
[www.agenziaefficienzaenergetica.it](http://www.agenziaefficienzaenergetica.it)

The ENEA logo, consisting of the letters 'ENEA' in a bold, blue, sans-serif font.