



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

AGENZIA NAZIONALE
EFFICIENZA ENERGETICA



L'aggiornamento del Portale ENEA Audit102

Napoli, 9 novembre 2023

Ing. Federico Alberto Tocchetti – DUEE/SPS/ESE – Agenzia Nazionale Efficienza Energetica



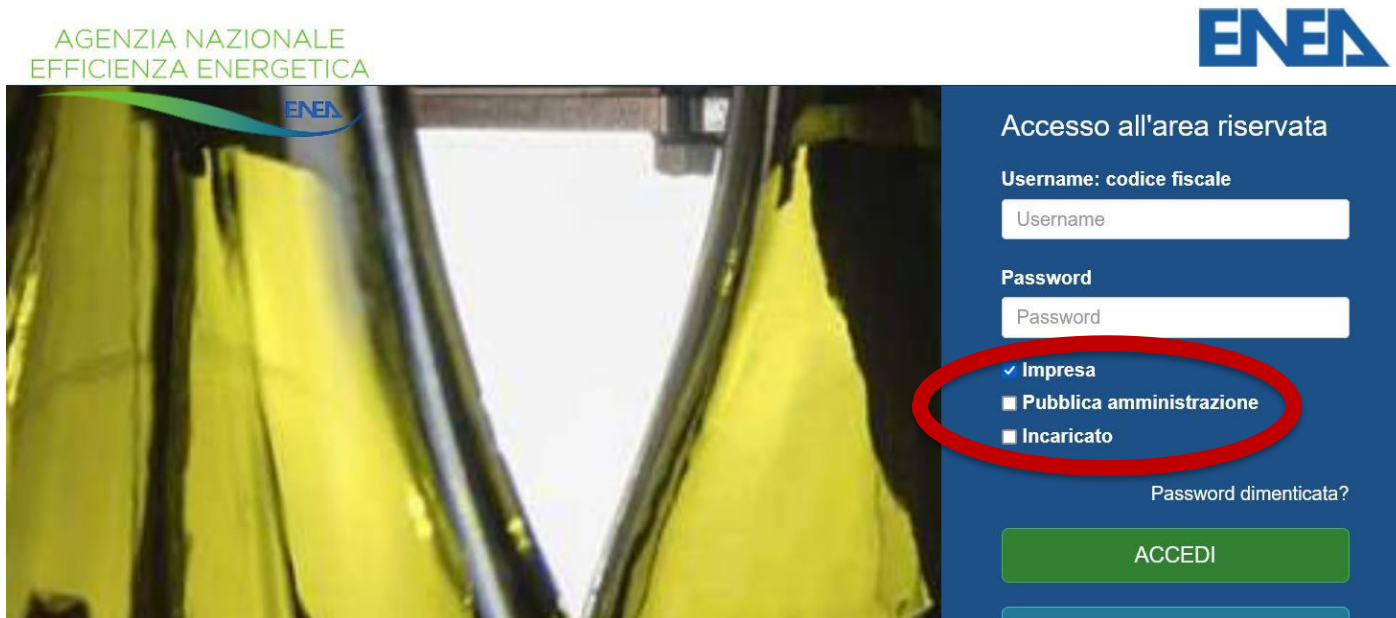
1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000



Accesso al portale per tipologia di utente

La selezione della tipologia di utente permette la registrazione con lo stesso nome utente (codice fiscale) ad ESCo che operano come Impresa e come Incaricato

AGENZIA NAZIONALE
EFFICIENZA ENERGETICA



ENEA

Accesso all'area riservata

Username: codice fiscale

Username

Password

Password

Impresa

Pubblica amministrazione

Incaricato

Password dimenticata?

ACCEDI

Profilo utente e gestione consenso comunicazioni

Ogni utente può modificare in qualsiasi momento il proprio consenso a ricevere comunicazioni informative per adempiere agli obblighi normativi (aggiornamenti, scadenze, eventi)

MR Mario Rossi
0111111111
Log out - Profilo
Cerca: **Cerca**
Scheda impresa

Dati di accesso al portale

Consenso lista di distribuzione

Nome

E-mail

Password*

Telefono

Salva

Cognome

Username

Cellulare

 Procedere

Consenso per l'iscrizione a lista di distribuzione

Prima di procedere ti chiediamo di dare o negare il consenso all'iscrizione su una lista di distribuzione di messaggi a carattere informativo o relativi a corsi di formazione. Potrai in ogni momento prestare il tuo consenso sia dall'interno del tuo profilo oppure cancellandoti utilizzando il link presente nei messaggi che riceverai.

Aggiornamento dati aziendali

Tutti i dati dell'Impresa sono storicizzati in base all'anno di redazione della documentazione di Diagnosi, per tener conto delle diverse variazioni societarie, anche in fase di controllo degli adempimenti

Dati generali Sede legale e PEC Rapp. legale Referente Classificazione impresa

Imprese affiliate Clusterizzazione

Anno di redazione diagnosi

2019 + Nuovo an

Username *

Codice Fiscale

Partita IVA

* Attenzione: la modifica della username è possibile solamente tramite richiesta di assistenza a audit102.assistenzaportale@enea.it

Ragione sociale

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

- File: Visura_camerale.pdf
- Data: 04/04/2023 13:35:00
- Estensione: PDF

Anno di redazione diagnosi

2022 + Nuovo an

Username *

Codice Fiscale

Partita IVA

* Attenzione: la modifica della username è possibile solamente tramite richiesta di assistenza a audit102.assistenzaportale@enea.it

Ragione sociale

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

- File: Visura_camerale_aggiornata.pdf
- Data: 04/04/2023 15:18:15
- Estensione: PDF
- Dimensionie: 29.47 KB

Aggiornamento classificazione Impresa

Per il nuovo anno di redazione l'impresa specifica se essa rientri tra i soggetti obbligati in qualità di Grande Impresa (anche se collegata o associata) o di PMI

Dati generali Sede legale e PEC Rapp. legale Referente **Classificazione impresa**

Imprese affiliate Clusterizzazione

Anno di redazione diagnosi

2023 + Nuovo anr

Dimensione impresa

PMI

Grande Impresa (Art.8 comma 1)

PMI

Categoria di appartenenza

Energivora (Art. 8 comma 3)

Aggiornamento della categoria di Impresa

Per le Grandi Imprese e per le PMI si aggiornerà la presenza nei registri CSEA

Dati generali Sede legale e PEC Rapp. legale Referente **Classificazione impresa**

Imprese affiliate Clusterizzazione

Anno di redazione diagnosi
2023 + Nuovo ann

Dimensione impresa
Grande Impresa (Art.8 comma 1)

Collegamento societario
Autonoma

Presenza di unità locali (siti)
Impresa multi-sito

Categoria di appartenenza
Non energivora e non gasivora
Non energivora e non gasivora
Energivora
Gasivora (D.M. 541 21/12/2021)
Energivora e gasivora
Con consumi inferiori a 50 tep

Anno di redazione diagnosi
2023 + Nuovo ann

Dimensione impresa
PMI

Clusterizzazione di gruppo
Capogruppo

Presenza di unità locali (siti)
Impresa multi-sito

Categoria di appartenenza
Energivora (Art. 8 comma 3)
Energivora (Art. 8 comma 3)
Gasivora (D.M. 541 21/12/2021)
Energivora e Gasivora
Bandi Regionali PMI (Art. 8 comma 9)
Soggetto volontario

Aggiornamento dati di bilancio

I dati relativi alla struttura aziendale e quelli di bilancio, nonché gli effettivi dell'azienda registrata permettono di calibrare modelli econometrici allo studio

Dati generali Sede legale e PEC Rapp. legale Referente **Classificazione impresa**

Imprese affiliate Clusterizzazione

Anno di redazione diagnosi
2023

Dimensione impresa
Grande Impresa (Art.8 comma 1)

Collegamento societario
Autonoma
Seleziona un valore
Autonoma
Grande Impresa associata
Grande Impresa collegata

Fatturato[€] (bilancio anno di redazione - 1)
50.000.000,00

Attivo patrimoniale[€] (bilancio anno di redazione - 1)
50.000.000,00

Categoria di appartenenza
Non energivora e non gasivora

Clusterizzazione di gruppo
Capogruppo

Certificazioni
Certificazioni

Numero dipendenti (Unità Lavorative Anno)
300

Adempimento come impresa singola o in gruppo

Con la storicizzazione la stessa impresa può operare scelte differenti rispetto al precedente ciclo di diagnosi

Dati generali Sede legale e PEC Rapp. legale Referente **Classificazione impresa**

Imprese affiliate Clusterizzazione

Anno di redazione diagnosi

2023 + Nuovo anno

Dimensione impresa

Grande Impresa (Art.8 comma 1)

Collegamento societario

Autonoma

Presenza di unità locali (siti)

Impresa multi-sito

Categoria di appartenenza

Non energivora e non gasivora

Clusterizzazione di gruppo

Capogruppo

Capogruppo

Singola

Fatturato[€] (bilancio anno di redazione - 1)

.....

Classificazione Impresa: Multisito

Anche l'acquisizione di nuovi siti nel periodo trascorso tra due diagnosi viene gestito con l'aggiornamento del numero di unità locali

Dati generali Sede legale e PEC Rapp. legale Referente **Classificazione impresa**

Imprese affiliate Clusterizzazione

Anno di redazione diagnosi
2023 + Nuovo anno

Dimensione impresa
Grande Impresa (Art.8 comma 1)

Collegamento societario
Autonoma

Presenza di unità locali (U.L.)
Impresa multi-sito
Seleziona il numero di unità locali
Impresa mono-sito
Impresa multi-sito
50.000.000,00

Categoria di appartenenza
Non energivora e non gasivora

Clusterizzazione di gruppo
Capogruppo

Certificazioni
Certificazioni

Attivo patrimoniale (€) (bilancio anno di)

Numero dipendenti (Unità Lavorative Anno)

Accesso alla Clusterizzazione

Tutte le clusterizzazioni presentate sono archiviate e vengono generate nel nuovo Tool di Energy Management

Dati generali Sede legale e PEC Rapp. legale Referente Classificazione impresa Imprese affiliate

Clusterizzazione

+ Nuova clusterizzazione

Cerca:

Visualizza righe

Anno di riferimento	File	N. Totale siti	Totale TEP	N. Siti sottoposti a diagnosi	Tot Tep siti sottoposti a diagnosi	N. siti monitorati	TEP monitor.
---------------------	------	----------------	------------	-------------------------------	------------------------------------	--------------------	--------------

Procedura di Clusterizzazione

La procedura nel Tool è adesso implementata anche per i gruppi di imprese:

1. Definizione delle Imprese presenti nella Clusterizzazione – solo Gruppi
2. Definizione dei siti dell'Impresa e delle Clusterizzate
3. Creazione della Clusterizzazione
4. Invio della Clusterizzazione al portale Audit102



Aziende Clusterizzate – solo per Gruppi di Imprese

Le Imprese di un Gruppo **per non essere considerate inadempienti devono** tutte essere presenti in Clusterizzazione – o presentare Diagnosi come Imprese Singole. E' previsto l'inserimento manuale o massivo compilando il modello da scaricare

LISTA AZIENDE

Carica un documento firmato p7m dove dichiari di avere l'autorizzazione ad inserire i siti

Seleziona file p7m

Nuova azienda

Esporta aziende

Importa aziende

Show 100 entries

Search:

Ragione sociale	Partita IVA	Codice fiscale	Codice ATECO	Autorizzazione lettura siti	
AFFILIATA INVITATA DA AUDIT	02222222223	02222222222	62.01.00	✗ NO Azienda iscritta al TOOL ed al PORTALE	⋮
NON REGISTRATA	05555555556	05555555555	14.20.00	✗ NO Azienda iscritta al PORTALE	⋮
NON REGISTRATA 2	06666666667	06666666666	51.21.00-Trasporto aereo di merci	✗ NO Azienda NON iscritta	⋮

Gestione Siti – inserimento nella clusterizzazione

Per **mantenere lo storico** dei siti su portale, si importano i siti già definiti. Quindi si aggiungono tutti gli altri siti dell'Impresa o del gruppo di clusterizzate

The screenshot shows the 'Gestione Siti' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Gestione siti', 'Clusterizzazione', 'Aziende clusterizzate', and 'Interventi'. Below this, the page title is 'LISTA SITI'. On the left, it displays 'Siti 17' and a '+ Nuovo Sito' button. In the center, there is a red circle around the text 'Siti da importare da AUDIT 102' and '112 aniliati'. Below this, there are buttons for 'Importa', 'Esporta', and another 'Importa'. On the right, there is an 'Import/Export XLSX' button. At the bottom left, there is a 'Show 100 entries' dropdown and a search box. The main part of the interface is a table with the following data:

Codice progressivo	Nome	Codice ateco	Comune	
0111111111_0001	Sito 1	22.23.01	Belcastro	⋮ ↓
0111111111_0002	Sito 2	22.22.00	Rocca Imperiale	⋮ ↓
0111111111_0003	Sito 3	22.21.00	Tricarico	⋮ ↓
0111111111_0004	Sito 4	22.11.10	Aiello del Sabato	⋮ ↓
0222222222_0002	Sito A2	13.91.00	Accettura	⋮ ↓

Clusterizzazione – creazione e gestione

Per consentire le attività di pianificazione di diagnosi e monitoraggi, possono essere preparati diversi modelli di campionamento dei siti per ciascun anno di riferimento

The screenshot displays the 'Clusterizzazione' section of the ENEA Audit102 portal. The navigation bar includes 'Gestione siti', 'Clusterizzazione', and 'Azienze clusterizzate'. Below the navigation bar, there is a 'LISTA SITI' section with a search bar and a 'Nuova clusterizzazione' button. A table lists site data with columns for 'Data', 'Anno di riferimento', 'Energia totale (tep)', and 'Bozza'. Below the table, a breadcrumb trail shows the steps: 'Siti ed anno di riferimento', 'Tipo di clusterizzazione', 'Riepilogo clusterizzazione', and 'Suddivisione e scelta siti per fascia'. At the bottom, a dropdown menu for 'Anno di riferimento (Anno d'obbligo - 1)' is set to '2022'.

Data	Anno di riferimento	Energia totale (tep)	Bozza
06/04/2023 09:08:58	2022	0	✕ SI

Clusterizzazione – elenco dei siti

L'elenco di tutti i siti dell'Impresa (e delle Imprese Clusterizzate) va completato con i dati di consumo in tep, che restano a disposizione per la gestione dei consumi e

Codice progressivo	Nome	Codice Ateco	Comune	Via	Anno di aggiornamento energia	Energia totale [tep]
2222222222_0001	sito 1	07.10.00	Aliano			ENERGIA DA INSERIRE/CONFERMARE
2222222222_0002	sito 2					

+ Nuovo sito

Modifica energia

Anno di aggiornamento: 2022

Energia Totale [tep]: 0,00

Energia Rinnovabile [tep]: 0,00

Energia Elettrica [kWh]: 0,00

Gas Naturale [Sm3]: 0,00

+ Aggiungi un nuovo vettore energetico

Modifica energia

Anno di aggiornamento: 2022

Energia Totale [tep]: 0,00

Energia Rinnovabile [tep]: 0,00

Energia Elettrica [kWh]: 0,00

Gas Naturale [Sm3]: 0,00

Carburante [tep]: 1,00

Energia Elettrica (fornitura da rinnovabili) [kWh]: 0,00

Energia Termica [tep]: 0,00

Carburante [tep]: 1,00

Clusterizzazione – Linee Guida ENEA

Viene presentato il riepilogo dei dati inseriti, sui quali in automatico vengono applicate le Linee Guida ENEA

Informazioni di input	Anno di riferimento	2022
	Prima Diagnosi	NO
	Numero totale di siti	12
	Consumi Totali	38.880,00 tep
	Prima Diagnosi	industriale
Metodologia ENEA	20% dei consumi [TEP]	7.776,00 tep
	Siti escludibili	5
	Siti da prendere in considerazione	11
	SITI MINIMI DA DIAGNOSTICARE secondo la metodologia ENEA	6

Clusterizzazione – fasce di consumo

Le fasce di consumo ed i dati dei siti ivi presenti sono riportati assieme al riepilogo delle scelte effettuate in termini di diagnosi e monitoraggio

		Individuazione siti da sottoporre a Diagnosi Energetiche			Rispetto della prescrizione di Monitoraggio			
		Metodologia ENEA	Scelte dell'utente		Metodologia ENEA		Scelte dell'utente	
Fascia	Numero siti fascia	Siti da sottoporre a diagnosi	Siti scelti per diagnosi	Consumo tot siti sottoposti a diagnosi	Siti suggeriti da sottoporre a monitoraggio	Consumo medio da sottoporre a monitoraggio	Siti scelti con sistema di monitoraggio	Consumo Monitorato
Obbligati	1	1	1	12.000,00 tep	1	12.000,00 tep	1	12.000,00 tep
Fascia 9	0	0	0	0,00 tep	0	0,00 tep	0	0,00 tep
Fascia 8	0	0	0	0,00 tep	0	0,00 tep	0	0,00 tep
Fascia 7	0	0	0	0,00 tep	0	0,00 tep	0	0,00 tep
Fascia 6	0	0	0	0,00 tep	0	0,00 tep	0	0,00 tep
Fascia 5	2	1	1	4.800,00 tep	1	4.650,00 tep	0	0,00 tep
Fascia 4	2	1	1	3.800,00 tep	1	3.650,00 tep	0	0,00 tep
Fascia 3	2	1	0	0,00 tep	1	3.150,00 tep	0	0,00 tep

Clusterizzazione – scelta dei siti

Per ogni fascia di consumo è possibile selezionare i siti da sottoporre a diagnosi e a monitoraggio

✎ Scelta siti Fascia 5

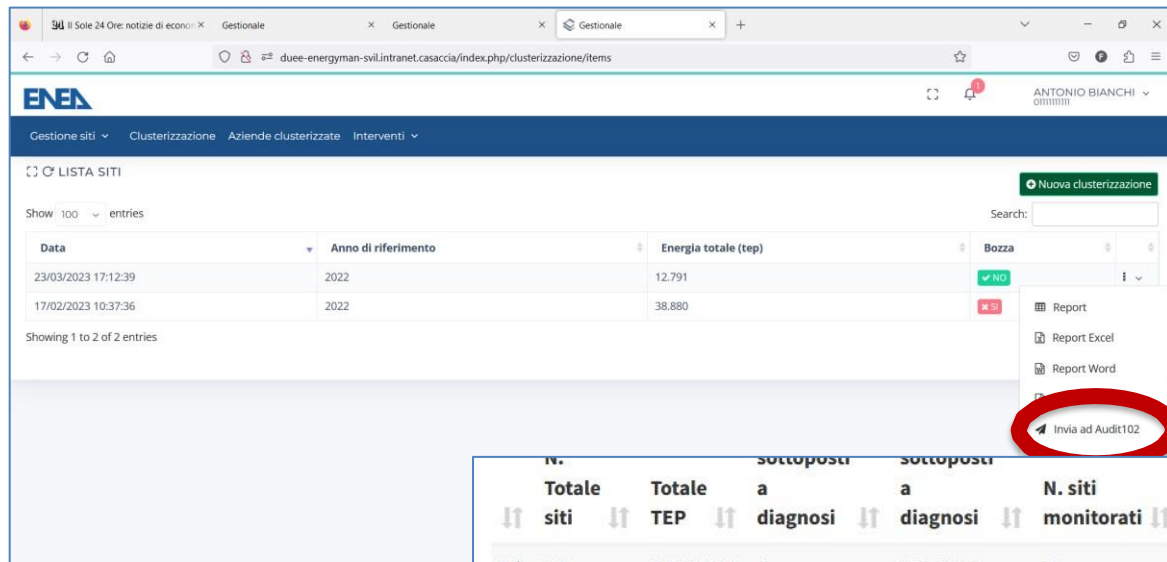
		Individuazione siti da sottoporre a Diagnosi Energetiche			Rispetto della prescrizione di Monitoraggio			
		Metodologia ENEA	Scelte dell'utente		Metodologia ENEA		Scelte dell'utente	
Fascia	Numero siti fascia	Siti da sottoporre a diagnosi	Siti scelti per diagnosi	Consumo tot siti sottoposti a diagnosi	Siti suggeriti da sottoporre a monitoraggio	Consumo medio da sottoporre a monitoraggio	Siti scelti con sistema di monitoraggio	Consumo Monitorato
Fascia 5	2	1	1	4.800,00 tep	1	4.650,00 tep	0	0,00 tep

Indice fiscale	Città	Ateco 2007	Consumo totale[tep]	Consumo Elettrico[kWh]	Energivoro	Selezionato per diagnosi	Selezionato per monitoraggio
111111111	Tricarico	22.21.00	4.500,00	0,00	SI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
333333333	Baragiano	13.96.20	4.800,00	0,00	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

In caso di avvisi, è necessario compilare il campo Note per procedere

Clusterizzazione – invio ad Audit102 e salvataggio

La Clusterizzazione salvata va inviata dal Tool al portale Audit102, dove va confermata e passa allo stato di ATTIVA. I siti da sottoporre a Diagnosi vengono generati automaticamente



The screenshot shows the ENEA web portal interface. At the top, there are navigation tabs: 'Gestione siti', 'Clusterizzazione', 'Aziende clusterizzate', and 'Interventi'. Below this is a 'LISTA SITI' section with a search bar and a table of cluster data. The table has columns for 'Data', 'Anno di riferimento', 'Energia totale (tep)', and 'Bozza'. Two entries are visible: one from 2023 and one from 2022. A dropdown menu is open over the table, showing options like 'Report', 'Report Excel', 'Report Word', and 'Invia ad Audit102', which is circled in red.

Data	Anno di riferimento	Energia totale (tep)	Bozza
23/03/2023 17:12:39	2022	12.791	✓ NO
17/02/2023 10:37:36	2022	38.880	✗ SI

	N. Totale siti	Totale TEP	Sottoposti a diagnosi	Sottoposti a diagnosi	N. siti monitorati	TEP monitorati	Imprese sottoposte a diagnosi	NON sottoposte a diagnosi	Stato
KB)	25	65.376,14	7	38.000,00	6	35.000,00	13.000,00	26.076,14	BOZZA
i)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	SOVR
KB)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	ATTIV

Dati di prelievo e di consumo

Oltre ai valori di energia elettrica e gas naturale prelevati dalla rete, è possibile, laddove pertinenti, indicare i dati di approvvigionamento di vettori da fonti rinnovabili (garanzie di origine, autoproduzione, SEU, PPA, CER, accordi bilaterali, etc.)

Anno riferimento & documentazione	Produzione	Acquisti	Consumi	Interventi efficientamento realizzati
Interventi efficientamento individuati	Informazioni sintetiche di processo			
Totale quantità acquistate(Livello A) 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)	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>		
Energia elettrica (kWh) da fonti rinnovabili	<input type="text" value="0,00"/>			
Gas naturale (Sm3)	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>		
Gas naturale (Sm3) da fonti rinnovabili	<input type="text" value="0,00"/>			
Calore (kWh)	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>		

Documentazione di Diagnosi: consumo di Acqua

Con la sensibilità maturata e in previsione delle nuove norme europee è stato implementato l'inserimento (non obbligatorio) dei dati di consumo di acqua, suddivisa per tipologia

Acqua da acquedotto (m ³)	<input type="text" value="0,00"/>
Acqua depurata (m ³)	<input type="text" value="0,00"/>
Acqua da pozzo (m ³)	<input type="text" value="0,00"/>

CO2 (nel caso in cui sono stati acquistati altri combustibili è obbligatorio indicare il CO2 equivalente)

Nuove sezioni per gli Interventi di efficientamento

Sia per gli interventi di efficientamento realizzati dall'ultima diagnosi che per i nuovi interventi individuati è possibile specificare:

- la macroarea e l'area di intervento
- la tipologia (tecnico/gestionale)
- i risparmi dei vettori energetici coinvolti (sia da fonte fossile che da rinnovabile)
- i risparmi nei consumi di acqua
- I risparmi nella CO2 emessa

Interventi di efficientamento realizzati

The screenshot displays the ENEA Audit102 portal interface. At the top, there are navigation tabs: 'Anno riferimento & documentazione', 'Produzione', 'Acquisti', 'Consumi', and 'Interventi efficientamento realizzati' (highlighted). Below these are sub-tabs: 'Interventi efficientamento individuati' and 'Informazioni sintetiche di processo'. A sidebar on the left lists various energy systems, with 'Impianti Elettrici' selected. A red circle highlights the '+ Nuovo intervento' button. A modal form is open for adding a new intervention, featuring fields for completion date, description, macroarea, area, and typology. A dropdown menu for 'Tipologia intervento' is open, showing options like 'Cabina', 'Energia reattiva', 'Filtri passivi', etc. The form also includes sections for financing modalities, water savings, and estimated savings.

Interventi di efficientamento individuati

Anno riferimento & documentazione Produzione Acquisti Consumi Interventi efficientamento realizzati

Interventi efficientamento individuati Informazioni sintetiche di processo

← Indietro

Descrizione sintetica intervento

Descrizione sintetica intervento

Tipologia intervento

Cogenerazione ▼ Assorbitori ▼ Tecnico ▼

Investimento totale[€] **VAN[€]** **Tasso di attualizzazione[%]**

Investimento totale[€] VAN[€] Tasso di attualizzazione[%]

Aggiungi risparmio vettore energetico

Risparmi di acqua

➕ Nuovo intervento

Vi

Data PREVISTA di completamento **Descrizione sintetica intervento**

Data PREVISTA di completament Descrizione sintetica intervento

Descrizione intervento

Descrizione intervento

Aggiungi area di intervento

Macroarea **Area** **Tipologia intervento**

Cogenerazione ▼ Assorbitori ▼

Investimento totale[€] **Tasso di attualizzazione[%]**

Investimento totale[€] Tasso di attualizzazione[%]

Aggiungi risparmio vettore

Risparmi di acqua

Risparmio di acqua depurata **Quantità risparmiata**

Rifacimento impianto esistente
altro

Quantità risparmiata

Inserimento informazioni sintetiche di processo

La nuova pagina consente all'impresa di aggiungere informazioni sintetiche a complemento di quanto già inserito nella base dati.

Per le imprese certificate ISO 50001 che presentino la Matrice di Sistema queste informazioni sono essenziali per l'analisi dei dati raccolti

The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing the following items: Anno riferimento & documentazione, Produzione, Acquisti, Consumi, Interventi efficientamento realizzati, and Interventi efficientamento individuati. Below the navigation bar is a blue button labeled "Informazioni sintetiche di processo". Underneath this button is a section titled "Allega un file (pdf, xls, xlsx)" which contains a green button with a plus sign and the text "Allega il file". Below this is a horizontal line. Further down is the text "Informazioni aggiuntive per descrivere il sito e le attività svolte". At the bottom of this section is a sub-section titled "Dettaglio informazioni di processo" which contains a text input field with the placeholder text "Dettaglio informazioni di processo" and a green button with a plus sign to its right.

Aggiornamento della ricevuta di avvenuto caricamento

La ricevuta include adesso:

- Protocollo e data di trasmissione
- tipologia di impresa
- POD e PDR del sito
- elenco degli interventi proposti
- elenco degli interventi completati



Ricevuta di trasmissione

Protocollo N.: 202300117
Del: 14/03/2023 17:34

In data 14/03/2023 alle ore 17:34 e' stata caricata da GIUSEPPE VERDI con successo la documentazione 11111111111_11111111111_G_03_20191120_1 per il sito 'Sito_3', registrata con protocollo 202300117.

Tipologia di impresa: Grande Impresa (Art.8 comma 1) (Grande Impresa collegata) Energivora e gasivora
Contatori attestati sul sito: Nessuno

Interventi proposti in documentazione:

Descrizione	Data Prevista
UTA	30/06/2023
Impianto fotovoltaico	30/09/2023
Recupero di calore ORC	01/03/2023
Cogeneratore	31/12/2025
Sostituzione UTA	31/12/2024

Interventi realizzati dopo la trasmissione della documentazione:

Descrizione	Data
-------------	------

Registrazione degli interventi completati

Nuova sezione che permette di registrare l'avvenuto completamento degli interventi di efficientamento individuati in diagnosi, anche ai fini degli adempimenti obbligatori per le imprese energivore (Art. 8 comma 3bis del D.Lgs. 73/2020) e gasivore (Art. 8 comma 2b del DM 541 del 21/12/2021)

Lista Siti

[+ Nuovo sito](#)

Codice sito	Sito	Numero interventi proposti	Numero interventi realizzati	Altri interventi realizzati	
1111111111_G_01	Sito_1	1	2	0	Opzioni
1111111111_G_02	Sito_2	0	1		
1111111111_G_03	Sito_3	7	16		

- + Genera intervento da intervento proposto
- + Nuovo intervento
- ☰ Lista interventi realizzati

Registrazione degli interventi completati 2

Oltre al costo finale sostenuto, è previsto l'aggiornamento (Progetto Definitivo) rispetto alla Diagnosi (Preliminare) delle stime/misure relative ai risparmi su un anno per ciascun vettore energetico e per i consumi di acqua

The image displays two screenshots of the ENEA Audit102 software interface, showing the process of recording completed interventions.

Left Screenshot: "Intervento" form

- Data di completamento:** Includes a field for "Data di completamento" and a button "Indietro".
- Descrizione sintetica intervento:** A text input field for a synthetic description of the intervention.
- Macroarea and Area:** Two dropdown menus, with "Altro" selected in both.
- Tipologia intervento:** A dropdown menu with "Gestional" selected.
- Descrizione:** A text input field with an "ELIMINA" button.
- Costo intervento:** A text input field for the intervention cost.
- Quantità risparmiata:** A text input field for the quantity of savings.
- Risparmio:** A dropdown menu with "Stimato" selected and an "ELIMINA" button.
- Macroarea list:** A list of macroareas including: Altro, Aria compressa, Aspirazione, Centrale termica, Climatizzazione, Cogenerazione/Trigenerazione, Freddo di processo, Generale, Illuminazione, Impianti Elettrici, Involucro Edilizio, Linee Produttive, Motori elettrici/Inverter, Produzione da fonti rinnovabili, and Reti di distribuzione.

Right Screenshot: "Intervento" form (Detailed)

- Intervento list:** A list of energy vectors including: Antracite e prodotti antracinosi [t], Aria compressa [kWh], Benzina [t], Biogas [Nm3], Carbon fossile [t], Carbone di legna [t], Carburante [tep], Energia Elettrica [kWh], Energia Termica [kWh], Eolico [kWh], Freddo [kWh], Gas di petrolio liquefatti (GPL) [t], Gas Metano [Sm3], Gas Naturale [Nm3] (highlighted), Gas Naturale liquefatto [t], Gasolio [t], and Risparmi di acqua.
- Descrizione sintetica intervento:** A text input field.
- Costo intervento:** A text input field.
- Quantità risparmiata:** A text input field.
- Risparmio:** A dropdown menu with "Stimato" selected and an "ELIMINA" button.
- Energy E:** A dropdown menu with "Energia E" selected.
- CO2:** A text input field showing "0.000187 tep/kWh" and "0.2763 t/kWh".
- Risparmio di acqua depurata:** A text input field.
- Quantità risparmiata:** A text input field.

Nuova sezione Comunicazione Risparmi Art.7 comma 8

Per ogni sito vengono riportati gli interventi (tecnici o gestionali) completati non ancora rendicontati ed i vettori energetici coinvolti, per i quali si richiede di inserire i risparmi normalizzati e gli eventuali TEE conseguiti nei 12 mesi di riferimento

Risparmi sui singoli vettori

Clicca sui vettori per inserire le informazioni mancanti e calcolare il risparmio finale

Sito	Intervento	Data completamento	Vettore	Consumo ante	Consumo post	f
Sito_3	Cogeneratore	01/02/2021	Energia Elettrica[kWh]	64.102,00	55.457,00	1
			Gas Metano[Sm3]	7.004,00	5.332,00	2

Riepilogo

Sito	Intervento	Consumo ante [tep]	Percentuale risparmio	Risparmio netto [tep]
Sito_3	Cogeneratore	18,16	-	3,22
Totale Sito		18,16	17,74%	3,22
Totale Risparmi				3,22

Ing. Federico Alberto Tocchetti
federicoalberto.tocchetti@enea.it



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



audit102.assistenzaportale@enea.it
diagnosienergetica@enea.it – www.enea.it
www.energiaenergetica.enea.it