

The logo for ENEA, featuring the word "ENEA" in a bold, white, sans-serif font. To the left of the text is a stylized graphic of a sun or starburst with rays emanating from it, set against a dark blue background.

AGENZIA NAZIONALE  
PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA  
E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

***D. Lgs. 102/14:***

***“Cosa è arrivato e dove è finito”***

**Ing. Francesco Vatrano – [francesco.vatrano@enea.it](mailto:francesco.vatrano@enea.it)  
Unità Tecnica Efficienza Energetica - EEAP**

*Roma, 19 Febbraio 2016*

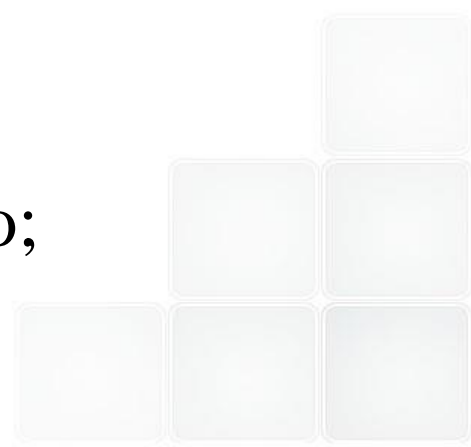
A decorative graphic in the bottom right corner consisting of a grid of light gray squares. The grid is composed of several squares arranged in a roughly rectangular pattern, with some squares missing or faded, creating a modern, geometric design.

## I files excel da allegare:

- Il **file I** – un file per partita IVA, un solo rigo per creare un record nella tabella imprese;
- Il **file S** – un rigo per ogni sito per creare i record nella tabella siti; le imprese multisito potevano creare l'elenco siti con un unico file oppure con più mail ed in questo caso i record creati con i files successivi venivano accodati ai precedenti;

## I files excel da allegare:

- Il **file D** – contiene i risultati della diagnosi (data, auditor esterno, nome rapporto diagnosi, produzione e consumi del sito, interventi); le imprese multisito potevano utilizzare un solo file o fare differenti invii; questi dati sono stati memorizzati in più tabelle e sono stati associati al sito indicato dal ”*\_num*” del nome rapporto diagnosi;
- Il **file F** – con i consumi ed indici del sito;



## Il file con il rapporto diagnosi:

- In formato testo (pdf, doc, ...)

Dal sito si potevano scaricare i files excel predisposti da riempire e c'era anche un file con le istruzioni di cosa doveva essere immesso nelle celle.



Alcuni operatori non hanno seguito le istruzioni e hanno fatto modifiche ai files:

- Intestazioni delle celle;
- Aggiunta ed eliminazioni di campi;
- Dati inseriti in formato non compatibile;
- Altro.

Questo provocava problemi nell'importazione dei dati e riempimento delle tabelle del database e nel software è stato implementato un test per individuare i files alterati prima di importarli.

# Il database



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



UNIONE EUROPEA



## DIAGNOSI



Decreto Legge 102/2014  
Attuazione della direttiva 2012/27/UE  
Art. 8 : Banca Dati Diagnosi Energetiche



Importazione

Imprese

test	I	0
	S	0
	D	0

Portale  
Gr Impr  
Energiv

Interrogazioni

Chiudi  
DATABASE

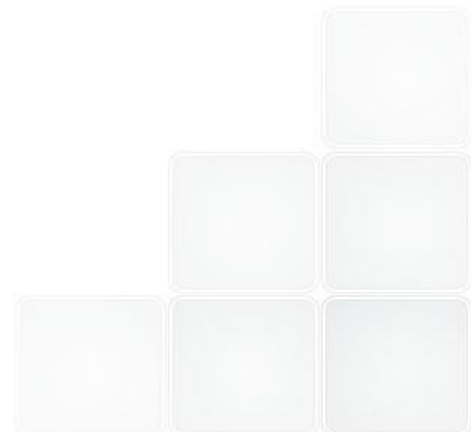


Il software del database contiene una routine per fare il test di regolarità dei files excel che individua quelli non conformi, i quali, dopo la correzione manuale, possono essere importati.

Tutti i files allegati alle mails sono stati archiviati e suddivisi in cartelle, e dal database si può accedere a tutti quelli relativi all'impresa selezionata.

Sono pervenute circa 2700 mails che hanno generato oltre 10.000 files:

- 6840 files excel archiviati di tipo I, S, D e F;
- 2300 rapporti di diagnosi;
- 1660 files di allegati vari.



# Il database



Inizio Impresa

**IMPRESA**

Ordine  
 Per inserimento  
 Per denominazione  
 Per partita IVA

**Categoria** Grande impresa **Codice ATECO** 23

**Denominazione** Nome impresa

**Partita IVA** 02619020122 **Indirizzo**

**Codice fiscale** **CAP**

**N° siti produttivi** 1 **Città**

**Provincia**

**Legale rappresentante**

**Cognome** **Nome**

**Telefono** **Fax**

**E-mail**

**Ricerca azienda**

7131 di 7131

**Siti produttivi**

File I File allegati



# Il database



Inizio Impresa **Sito produttivo**

**Grande impresa** Nome impresa

**Sito produttivo**

**Indirizzo** via  **CAP**  **Comune**  **Prov.**

**Coordinate geografiche**  ° N  ° E

**POD**

**PDR**



**Referente**

**Telefono**  **Fax**

**E-mail**

**Ricerca stabilimento**

Record:

**Diagnosi**  

# Il database



Inicio | Impresa | Sito produttivo | **Diagnosi**

**Impresa** Nome impresa

**Sito produttivo**

Indirizzo via CAP Comune Prov.

**Auditor**

**Data diagnosi** 18/02/2016 **Rapporto** 00934460049D15\_1.pdf **F** **Verifica**

**Ricerca diagnosi**

Record: 1 di 1

**Auditor** **Produzione** **Interventi**

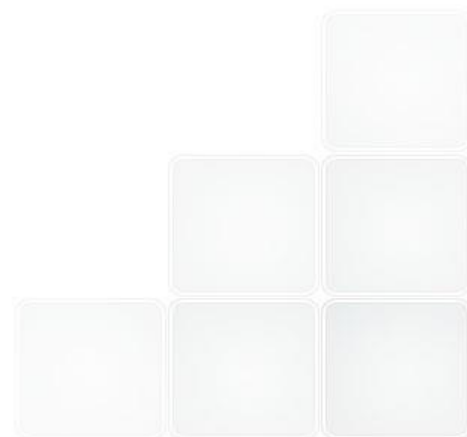
# Mail e portale



191 imprese che avevano mandato la diagnosi per posta elettronica hanno anche caricato le diagnosi con il portale.

180 imprese si sono registrate nel portale ma non hanno caricato diagnosi e  
348 imprese hanno caricato un numero di diagnosi maggiore del numero dei siti.

Alcune diagnosi sono senza data.



Grazie per l'attenzione

