



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

AGENZIA NAZIONALE  
EFFICIENZA ENERGETICA



# Le risultanze dell'obbligo di diagnosi al dicembre 2022 e del quadriennio 2019/2022

*Roma, 14 giugno 2023*

Ing. Alessandra De Santis – DUEE – Agenzia Nazionale Efficienza Energetica



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



# Imprese

## Quadriennio 2019-2022

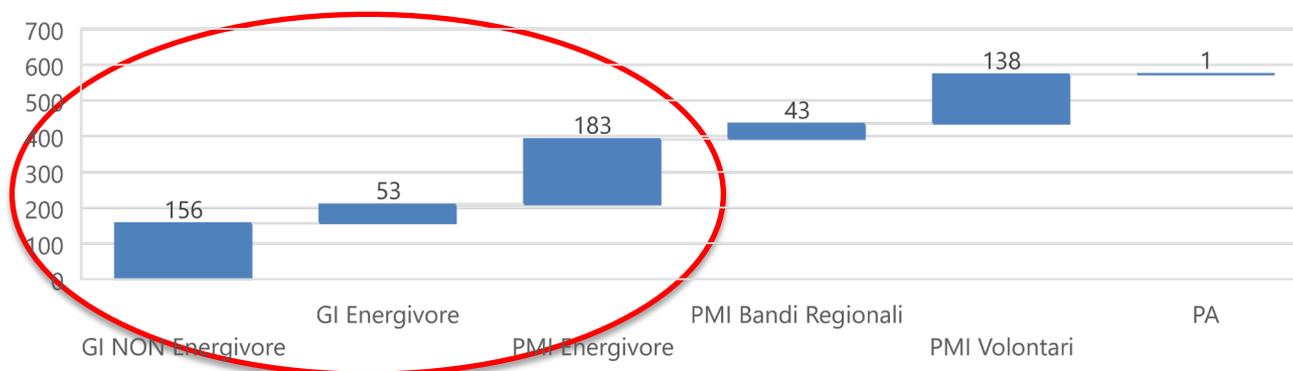
	2019	2020	2021	2022
<b>Imprese totali</b>	6.434	500	647	<b>574</b>
<b>Imprese soggetti obbligati</b>	6.009	405	469	<b>392</b>
<b>Grandi Imprese non En</b>	2.900	209	174	<b>156</b>
<b>Grandi Imprese En</b>	795	13	24	<b>53</b>
<b>PMI Energivore</b>	2.314	183	271	<b>183</b>

Non obbligati:  
 2019-2022: **11%**  
 ➤ 2022: **32%**



### Imprese

2022



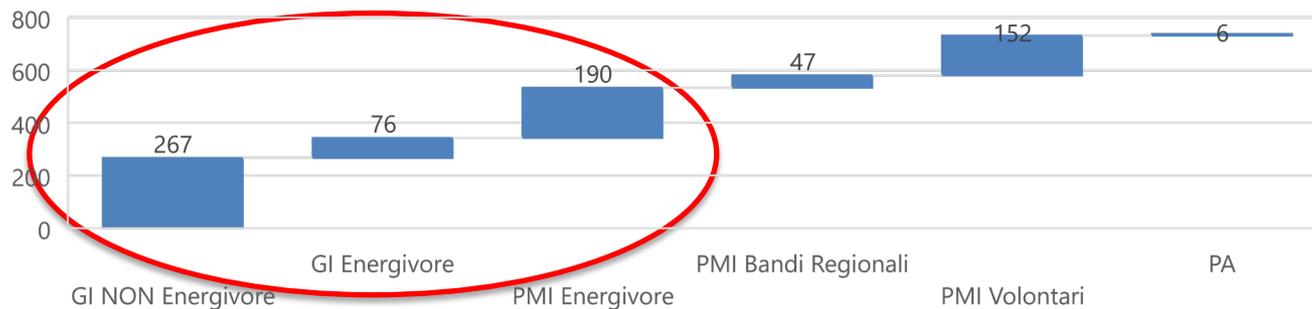
# Diagnosi Quadriennio 2019-2022

	2019	2020	2021	2022
<b>Diagnosi totali</b>	11.172	759	812	<b>738</b>
<b>Da soggetti obbligati</b>	10.889	747	629	<b>533</b>
<b>Grandi Imprese non En</b>	6.959	476	308	<b>267</b>
<b>Grandi Imprese En</b>	1.154	30	39	<b>76</b>
<b>PMI Energivore</b>	2.776	241	282	<b>190</b>

Non obbligati:  
 ➤ 2019-2022: **5%**  
 ➤ 2022: **28%**

## Diagnosi

2022 ➔



# Confronto primo e secondo ciclo – Soggetti obbligati

	2015	2016	2017	2018	Totale
<b>Imprese</b>	7.516	614	556	185	<b>8.871</b>
<b>Diagnosi</b>	14.342	812	306	645	<b>16.105</b>



Primo ciclo: 2015-2018

Secondo ciclo: 2019-2022



Riduzione del 15% delle imprese e del 21% delle diagnosi

➤ maggior ricorso a clusterizzazione

➤ comma 3-bis Dlgs 73/2020 (esonerate da obbligo G.I. con consumi annui < 50 tep)

	2019	2020	2021	2022	Totale
<b>Imprese</b>	6.009	405	469	392	<b>7.275</b>
<b>Diagnosi</b>	10.889	747	629	533	<b>12.789</b>

## Soggetti Obbligati – Peso energivori Quadriennio 2019-2022

	2019	2020	2021	2022
<b>Imprese Energivore (GI e PMI)</b>	52%	51%	63%	<b>60%</b>
<b>Diagnosi Energivori (GI e PMI)</b>	36%	36%	51%	<b>50%</b>

Peso Energivori  
Quadriennio 2019-2022



IMPRESSE En: 53% del totale  
DIAGNOSI da En: 37% del totale

# Soggetti obbligati - ISO 50001

## Quadriennio 2019/2022

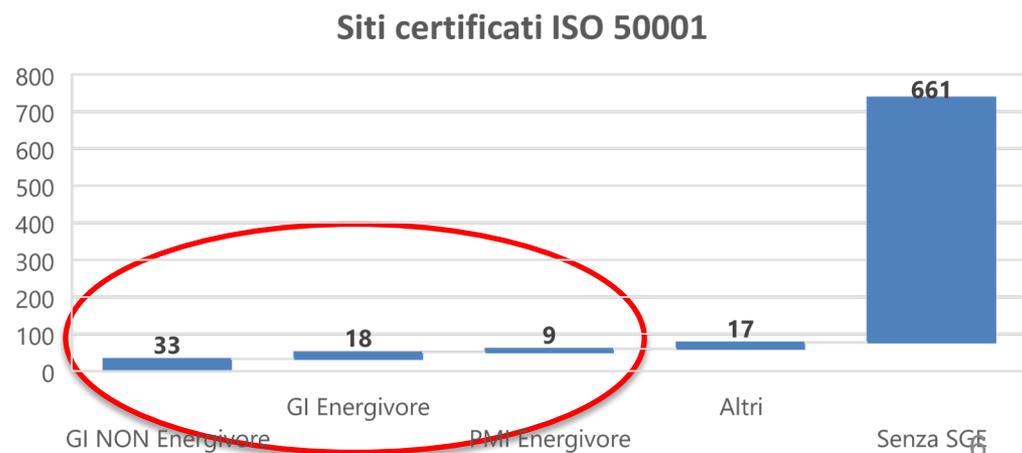
	2019	2020	2021	2022	2019-2022
<b>Imprese certificate</b>	358	19	28	<b>29</b>	<b>434</b>
<b>% Imprese certificate</b>	6%	4,7%	6%	<b>7,4%</b>	<b>6%</b>
<b>Siti certificati</b>	1.042	59	77	<b>60</b>	<b>1238</b>
<b>% siti certificati</b>	9,6%	7,9%	12,2%	<b>11,3%</b>	<b>9,7%</b>

**2022** →

Chiarimenti MiSE dic 2018:  
**Matrice di sistema**

↓

**Utilizzo**  
**36 siti su 60**  
**60%**



# Soggetti obbligati – Monitoraggio Quadriennio 2019-2022

	2019	2020	2021	2022
<b>% monitoraggio</b>	70%	46%	45%	<b>50%</b>

maggior % di siti monitorati nel primo anno del ciclo d'obbligo

probabilmente era maggiore la % di siti per cui era già stata presentata la prima diagnosi nel 2015

dalla seconda diagnosi presentata i siti sono soggetti ad obbligo monitoraggio (punto 4.1 Chiarimenti MiSE, nov 2016)

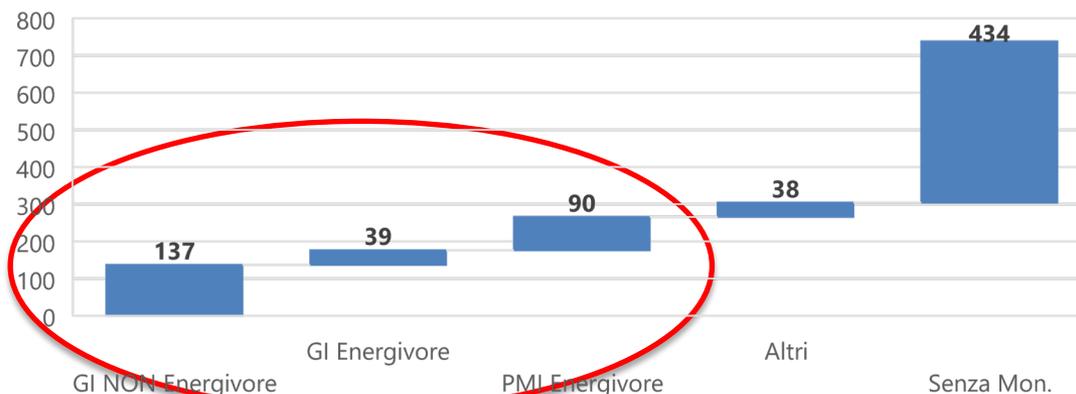
**2022** →

Siti obbligati: 533

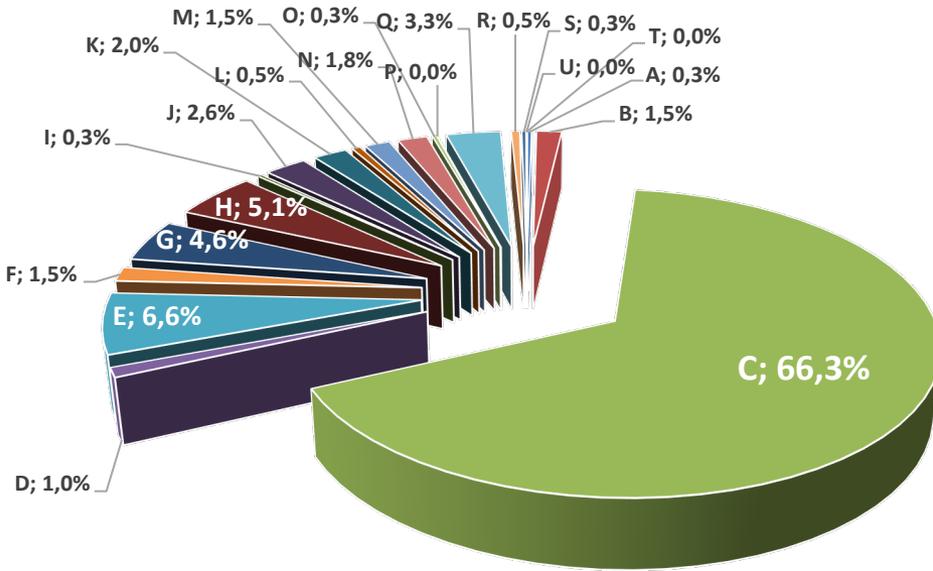
Siti monitorati: 266

% siti Monitorati: **50%**

Siti con monitoraggio



# Soggetti obbligati - Macrosettori Dicembre 2022

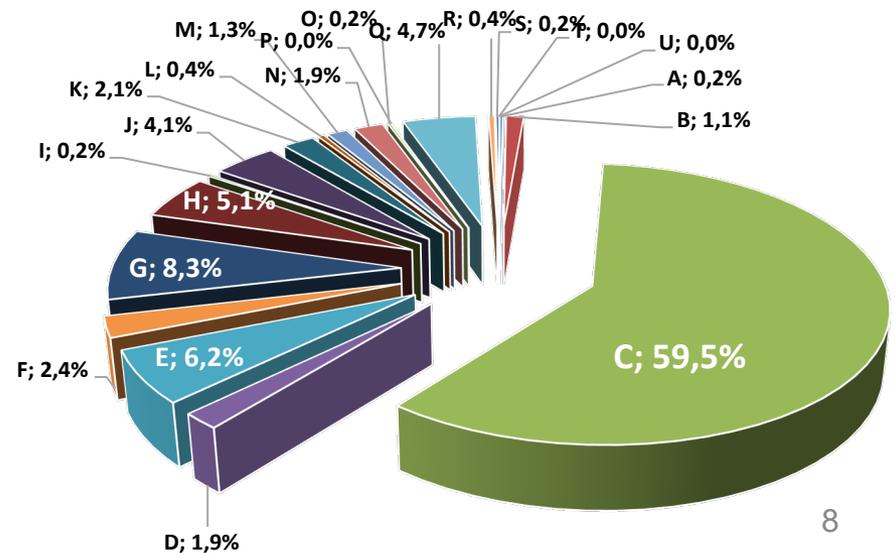


Distribuzione imprese in funzione del settore

Settori con maggior n di diagnosi:

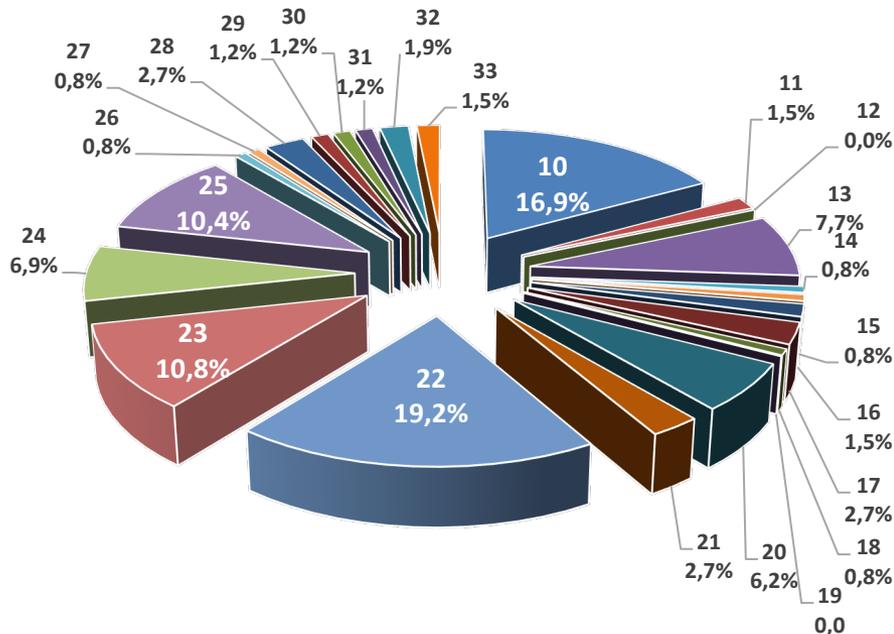
- Manifatturiero (C)
- Commercio (G)
- Forniture di acqua (E)
- Trasporto (H)

A	AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA
B	ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE
C	ATTIVITÀ MANIFATTURIERE
D	FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA
E	FORNITURA DI ACQUA; RETI FOGNARIE, ATTIVITÀ DI GESTIONE DEI RIFIUTI E RISANAMENTO
F	COSTRUZIONI
G	COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO; RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI
H	TRASPORTO E IMMAGAZZINAGGIO
I	ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI ALLOGGIO E DI RISTORAZIONE
J	SERVIZI DI INFORMAZIONI E COMUNICAZIONE
K	ATTIVITÀ FINANZIARIE E ASSICURATIVE
L	ATTIVITÀ IMMOBILIARI
M	ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE
N	NOLEGGIO, AGENZIE DI VIAGGIO, SERVIZI DI SUPPORTO ALLE IMPRESE
O	AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E DIFESA; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA
P	ISTRUZIONE
Q	SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE
R	ATTIVITÀ ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DIVERTIMENTO
S	ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZI
T	ATTIVITÀ DI FAMIGLIE E CONVIVENZE COME DATORI DI LAVORO PER PERSONALE DOMESTICO; PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI INDIFFERENZIATI PER USO PROPRIO DA PARTE DI FAMIGLIE E CONVIVENZE
U	ORGANIZZAZIONI ED ORGANISMI EXTRATERRITORIALI



Distribuzione diagnosi in funzione del settore

# Soggetti Obbligati – Manifatturiero (C) Dicembre 2022

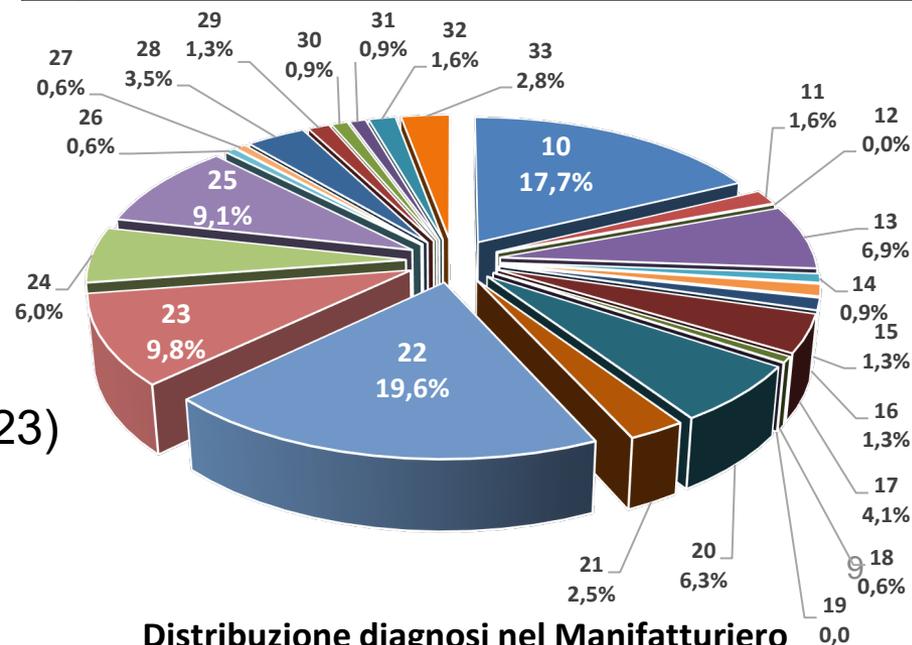


Distribuzione Imprese nel Manifatturiero

Settori con maggior n di diagnosi:

- Plastica e gomma (22)
- Alimentare (10)
- Prodotti della lav minerali non metalliferi (23)
- Fabric prodotti in metallo (25)

10	INDUSTRIE ALIMENTARI
11	INDUSTRIA DELLE BEVANDE
12	INDUSTRIA DEL TABACCO
13	INDUSTRIE TESSILI
14	CONFEZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO; CONFEZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E PELLICCIA
15	FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E SIMILI
16	INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO E SUGHERO (ESCLUSI I MOBILI); FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PAGLIA E MATERIALI DA INTRECCIO
17	FABBRICAZIONE DI CARTA E DI PRODOTTI DI CARTA
18	STAMPA E RIPRODUZIONE DI SUPPORTI REGISTRATI
19	FABBRICAZIONE DI COKE E PRODOTTI DERIVANTI DALLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO
20	FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI
21	FABBRICAZIONE DI PRODOTTI FARMACEUTICI DI BASE E DI PREPARATI FARMACEUTICI
22	FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE
23	FABBRICAZIONE DI ALTRI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI
24	METALLURGIA
25	FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO (ESCLUSI MACCHINARI E ATTREZZATURE)
26	FABBRICAZIONE DI COMPUTER E PRODOTTI DI ELETTRONICA E OTTICA; APPARECCHI ELETTROMICEDICALI, APPARECCHI DI MISURAZIONE E DI OROLOGI
27	FABBRICAZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED APPARECCHIATURE PER USO DOMESTICO NON ELETTRICHE
28	FABBRICAZIONE DI MACCHINARI ED APPARECCHIATURE NCA
29	FABBRICAZIONE DI AUTOVEICOLI, RIMORCHI E SEMIRIMORCHI
30	FABBRICAZIONE DI ALTRI MEZZI DI TRASPORTO
31	FABBRICAZIONE DI MOBILI
32	ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE
33	RIPARAZIONE, MANUTENZIONE ED INSTALLAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHIATURE



Distribuzione diagnosi nel Manifatturiero

## Soggetti Obbligati – Peso energivori nel Manifatturiero Quadriennio 2019-2022

<b>% Diagnosi Energivori (GI e PMI) del Manifatturiero</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2019-2022</b>
<b>Rispetto al totale diagnosi di obbligati</b>	35	30	47	<b>41</b>	<b>37</b>
<b>Rispetto al totale diagnosi di energivori</b>	96	82	93	<b>83</b>	<b>94</b>



Manifatturiero:  
settore con la più elevata  
concentrazione di siti energivori

# Soggetti obbligati – Commercio (G)

## Dicembre 2022

Settore G - ATECO a 2 cifre		Diagnosi	Imprese	Diagnosi/Imprese
45	COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO E RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI	3	1	3,00
46	COMMERCIO ALL'INGROSSO (ESCLUSO QUELLO DI AUTOVEICOLI E DI MOTOCICLI)	16	9	1,78
47	COMMERCIO AL DETTAGLIO (ESCLUSO QUELLO DI AUTOVEICOLI E DI MOTOCICLI)	25	8	3,13
<b>TOTALE</b>		<b>44</b>	<b>18</b>	<b>2,44</b>

Settore 47 - ATECO a 6 cifre		Diagnosi	Imprese	Diagnosi/Imprese
47.11.10	IPERMERCATI	1	1	1,00
47.11.20	SUPERMERCATI	3	1	3,00
47.19.20	COMMERCIO AL DETTAGLIO IN ESERCIZI NON SPECIALIZZATI DI COMPUTER, PERIFERICHE, ATTREZZATURE PER LE TELECOMUNICAZIONI, ELETTRONICA DI CONSUMO AUDIO E VIDEO, ELETTRODOMESTICI	10	1	10,00
47.22.00	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI CARNI E DI PRODOTTI A BASE DI CARNE	2	1	2,00
47.52.10	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI FERRAMENTA, VERNICI, VETRO PIANO E MATERIALE ELETTRICO E TERMOIDRAULICO	2	1	2,00
47.52.40	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI MACCHINE, ATTREZZATURE E PRODOTTI PER L'AGRICOLTURA; MACCHINE E ATTREZZATURE PER IL GIARDINAGGIO	1	1	1,00
47.71.30	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI BIANCHERIA PERSONALE, MAGLIERIA, CAMICIE	4	1	4,00
47.75.10	COMMERCIO AL DETTAGLIO DI ARTICOLI DI PROFUMERIA, PRODOTTI PER TOILETTA E PER L'IGIENE PERSONALE	2	1	2,00
<b>TOTALE</b>		<b>25</b>	<b>8</b>	<b>3,13</b>

23% diagnosi settore G



siti di vendita di attrezzature elettroniche

7% delle diagnosi settore G



Supermercati

## Soggetti obbligati - Interventi effettuati e individuati Quadriennio 2019-2022

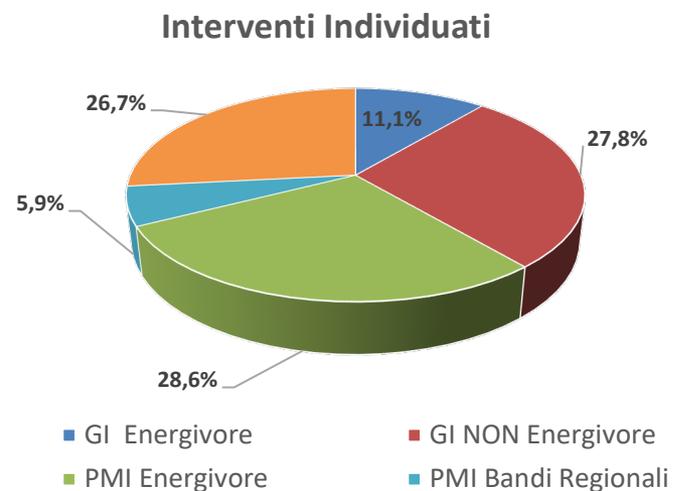
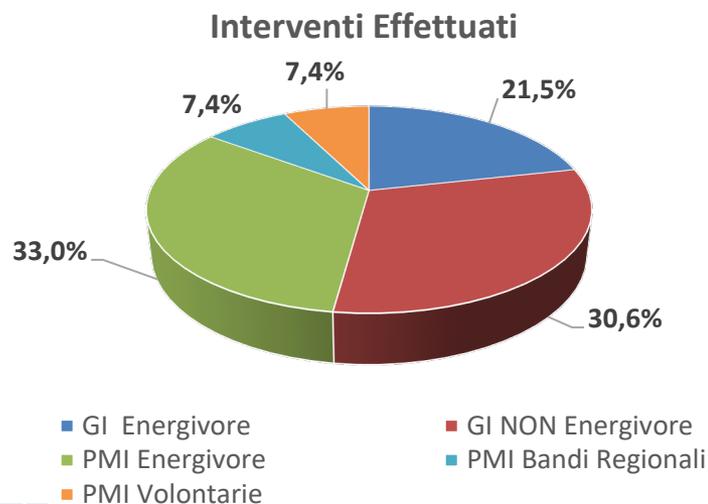
	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Interventi effettuati</b>	7.352	348	317	<b>356</b>
<b>Imprese</b>	2.353	141	130	<b>181</b>
<b>Risparmi e primaria (ktep/anno)</b>	191	2,4	19,3	<b>15,8</b>
<b>Risparmi e finale (ktep/anno)</b>	474	37	2,8	<b>3,3</b>

	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Interventi individuati</b>	30.487	1.990	1.837	<b>1.659</b>
<b>Imprese</b>	5.688	405	448	<b>499</b>
<b>Imprese Energivore (PMI e GI)</b>	2.796	194	290	<b>256</b>

# Soggetti obbligati - Interventi effettuati e individuati

## Dicembre 2022

	Imprese con Interventi effettuati	Interventi effettuati	Imprese con Interventi individuati	Interventi individuati
<b>TOTALE</b>	<b>213</b>	<b>418</b>	<b>671</b>	<b>2.460</b>
<b>Soggetti Obbligati</b>	<b>181</b>	<b>356</b>	<b>499</b>	<b>1.659</b>
<b>Grandi Imprese NON En</b>	<b>80</b>	<b>128</b>	<b>243</b>	<b>684</b>
<b>Grandi Imprese En</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>70</b>	<b>272</b>
<b>PMI Energivore</b>	<b>71</b>	<b>138</b>	<b>186</b>	<b>703</b>





# AGENZIA NAZIONALE EFFICIENZA ENERGETICA

**ENEA**

Alessandra De Santis  
[alessandra.desantis@enea.it](mailto:alessandra.desantis@enea.it)



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



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

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

**ENEA**