



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

AGENZIA NAZIONALE
EFFICIENZA ENERGETICA



Le risultanze dell'obbligo di diagnosi 2020 ai sensi dell'art. 8 D.Lgs. 102/14

Ing. Giacomo Bruni– DUEE – Agenzia Nazionale Efficienza Energetica

Webinar ENEA, 8 Marzo 2021

1101 0110 1100
0100 0110 1101
1101 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000



Indice

1. Risultanze generali 2020
2. Un confronto con gli anni precedenti

Indice

1. Risultanze generali 2020
2. Un confronto con gli anni precedenti

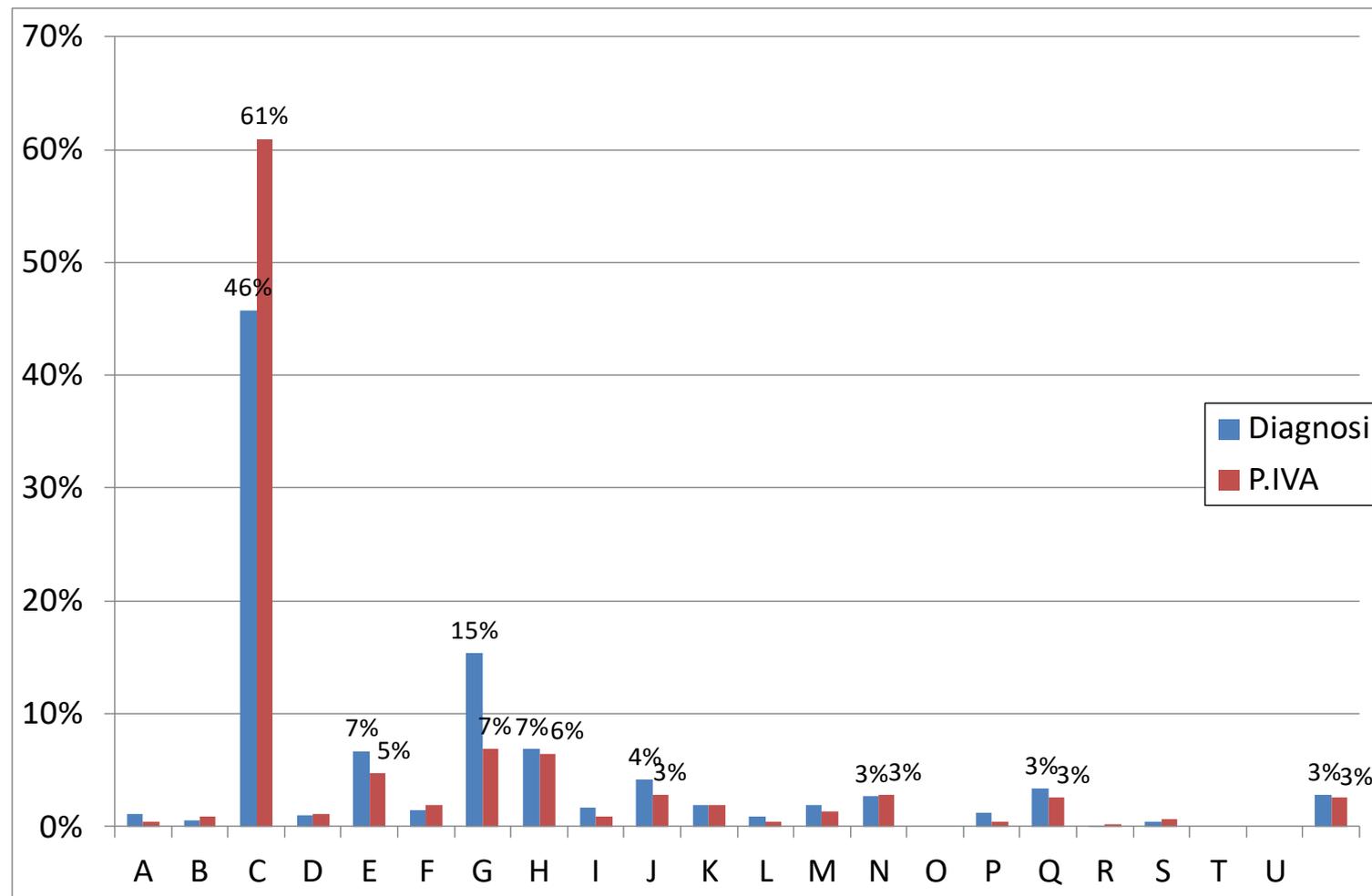
Risultanze Dicembre 2020

Ciclo di diagnosi 2020: risultati generali

	MACRO SETTORI ATECO	ATECO 2	Diagnosi	P.IVA	Diagn./P.IVA
A	AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	01-03	8	2	4,00
B	ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE	05 - 09	4	4	1,00
C	ATTIVITÀ MANIFATTURIERE	10 - 33	327	282	1,16
D	FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA	35	7	5	1,40
E	FORNITURA DI ACQUA; RETI FOGNARIE, ATTIVITÀ DI GESTIONE DEI RIFIUTI E RISANAMENTO	36 - 39	48	22	2,18
F	COSTRUZIONI	41 - 43	10	9	1,11
G	COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO; RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI	45 - 47	110	32	3,44
H	TRASPORTO E IMMAGAZZINAGGIO	49 - 53	49	30	1,63
I	ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI ALLOGGIO E DI RISTORAZIONE	55 - 56	12	4	3,00
J	SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	58 - 63	30	13	2,31
K	ATTIVITÀ FINANZIARIE E ASSICURATIVE	64 - 66	14	9	1,56
L	ATTIVITÀ IMMOBILIARI	68	6	2	3,00
M	ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE	69 - 75	14	6	2,33
N	NOLEGGIO, AGENZIE DI VIAGGIO, SERVIZI DI SUPPORTO ALLE IMPRESE	77 - 82	19	13	1,46
O	AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E DIFESA; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	84	0	0	-
P	ISTRUZIONE	85	9	2	4,50
Q	SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE	86 - 88	24	12	2,00
R	ATTIVITÀ ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DIVERTIMENTO	90 - 93	1	1	1,00
S	ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZI	94 - 96	3	3	1,00
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	97 - 98	0	0	-
U	ORGANIZZAZIONI ED ORGANISMI EXTRATERRITORIALI	99	0	0	-
	NON ASSEGNATE		20	12	1,67
Totale complessivo			715	463	1,54

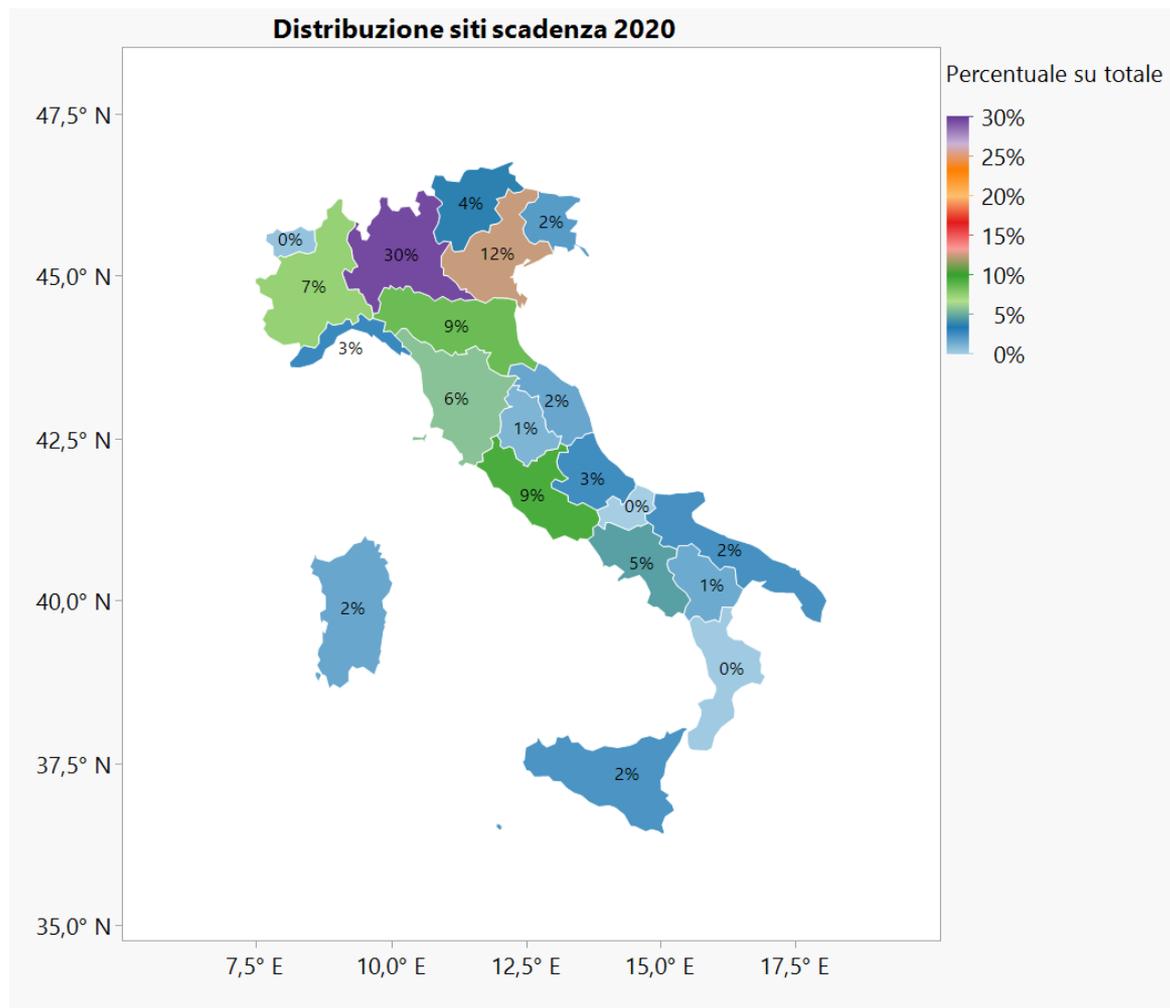
Risultanze Dicembre 2020

Ciclo di diagnosi 2020: risultati generali



Risultanze Dicembre 2020

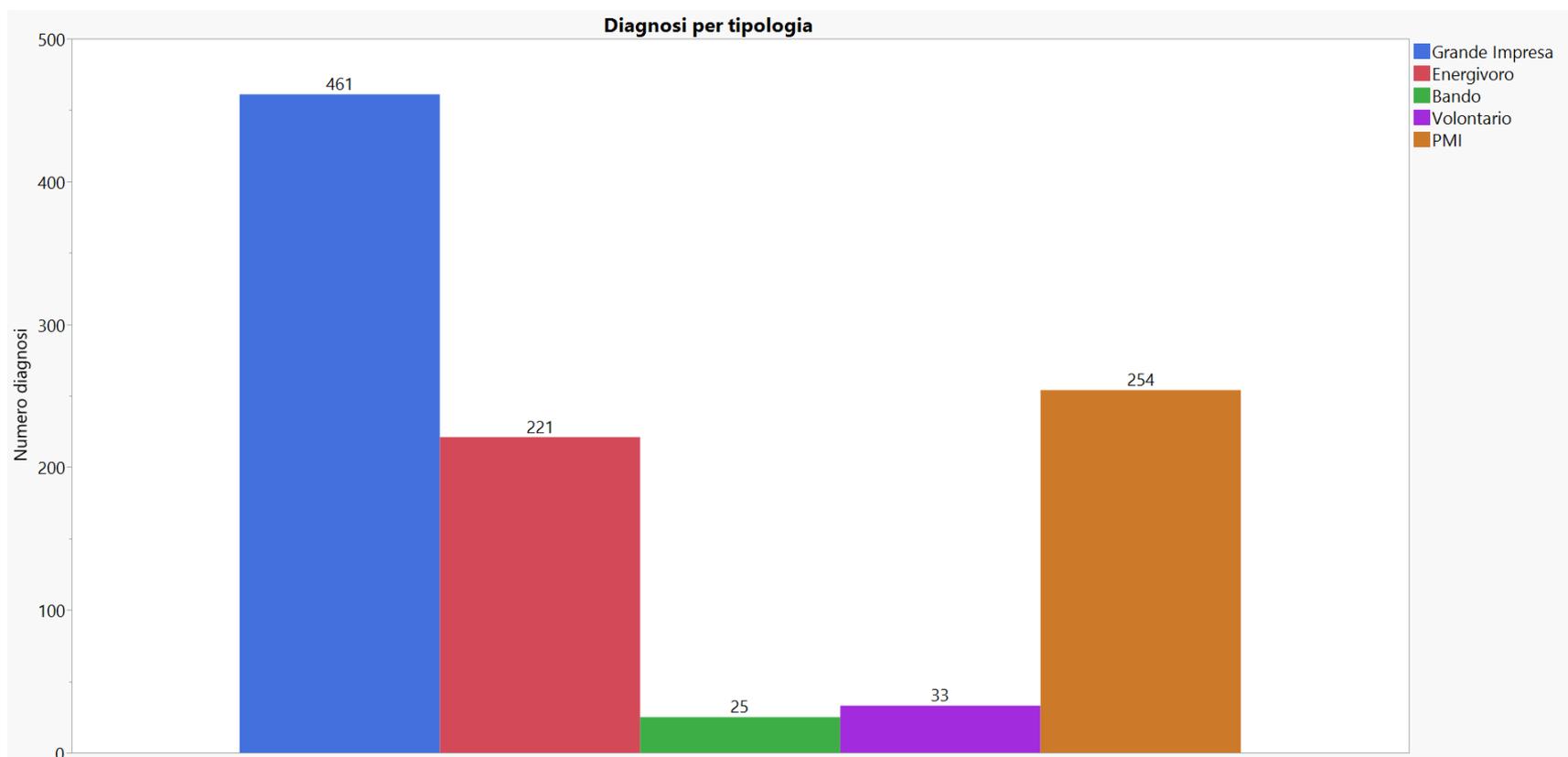
Ciclo di diagnosi 2020: suddivisione per regioni



Risultanze Dicembre 2020

Ciclo di diagnosi 2020 : suddivisione per tipologia

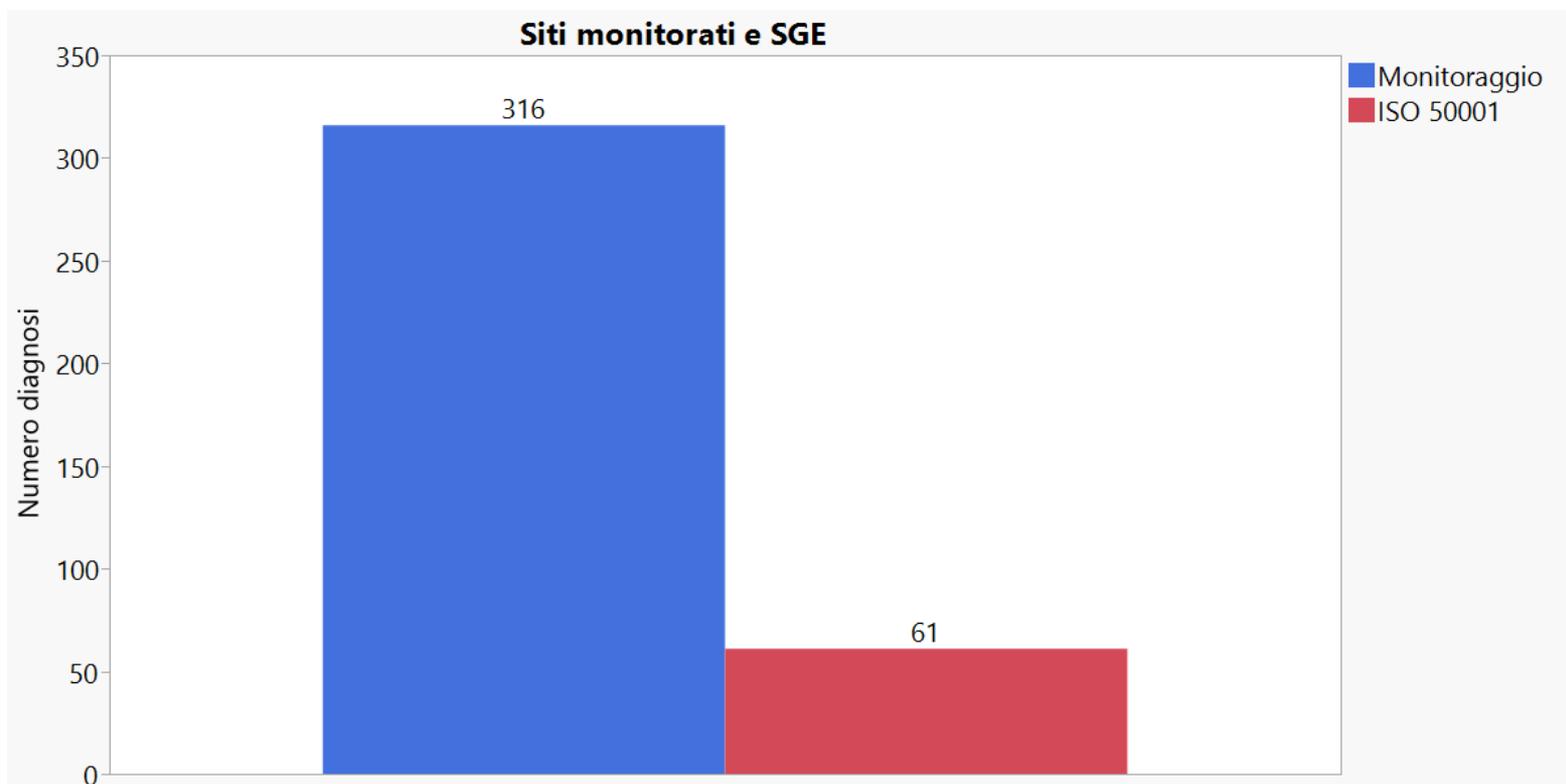
Le Grandi imprese coprono il 64% delle diagnosi presentate; gli energivori il 31%.



Risultanze Dicembre 2020

Ciclo di diagnosi 2020 : il monitoraggio e l'impiego di SGE

I siti che dichiarano di aver svolto il monitoraggio sono il 44%, i siti certificati ISO50001 il 8,5%.



Risultanze Dicembre 2020

Ciclo di diagnosi 2020 : uno sguardo d'insieme

MACRO SETTORI ATECO		Diagnosi	Grandi imprese	Energivori	Bandi regionali	Volontari	Monitoraggio	ISO 50001
A	AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	8	8	0	0	0	8	4
B	ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE	4	0	4	0	0	0	0
C	ATTIVITÀ MANIFATTURIERE	327	109	197	23	17	173	24
D	FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA	7	7	0	0	0	3	1
E	FORNITURA DI ACQUA; RETI FOGNARIE, ATTIVITÀ DI GESTIONE DEI RIFIUTI E RISANAMENTO	48	39	8	0	1	27	0
F	COSTRUZIONI	10	9	0	0	1	5	1
G	COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO; RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI	110	104	2	2	4	20	10
H	TRASPORTO E IMMAGAZZINAGGIO	49	49	4	0	0	17	10
I	ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI ALLOGGIO E DI RISTORAZIONE	12	12	0	0	0	10	0
J	SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	30	28	0	0	2	12	0
K	ATTIVITÀ FINANZIARIE E ASSICURATIVE	14	14	0	0	0	7	0
L	ATTIVITÀ IMMOBILIARI	6	6	0	0	0	0	0
M	ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE	14	11	0	0	2	7	7
N	NOLEGGIO, AGENZIE DI VIAGGIO, SERVIZI DI SUPPORTO ALLE IMPRESE	19	18	0	0	1	8	1
O	AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E DIFESA; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0	0	0	0	0	0	0
P	ISTRUZIONE	9	9	0	0	0	3	3
Q	SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE	24	23	1	0	1	9	0
R	ATTIVITÀ ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DIVERTIMENTO	1	1	0	0	0	0	0
S	ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZI	3	3	0	0	0	3	0
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	0	0	0	0	0	0	0
U	ORGANIZZAZIONI ED ORGANISMI EXTRATERRITORIALI	0	0	0	0	0	0	0
	NON ASSEGNATE	20	11	5	0	4	4	0
Totale complessivo		715	461	221	25	33	316	61

Risultanze Dicembre 2020

Ciclo di diagnosi 2020 : il peso della manifattura

	ATECO 6	Diagnosi	P.IVA	diagnosi/P.IVA	Energivoro	% Energivori
10	INDUSTRIE ALIMENTARI	29	25	1,16	21	72%
11	INDUSTRIA DELLE BEVANDE	4	3	1,33	4	100%
12	INDUSTRIA DEL TABACCO	1	1	1,00	0	0%
13	INDUSTRIE TESSILI	23	20	1,15	16	70%
14	CONFEZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO; CONFEZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E PELLICCIA	4	4	1,00	1	25%
15	FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E SIMILI	3	3	1,00	2	67%
16	INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO E SUGHERO (ESCLUSI I MOBILI); FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PAGLIA E MATERIALI DA INTRECCIO	6	6	1,00	5	83%
17	FABBRICAZIONE DI CARTA E DI PRODOTTI DI CARTA	15	10	1,50	12	80%
18	STAMPA E RIPRODUZIONE DI SUPPORTI REGISTRATI	4	3	1,33	3	75%
19	FABBRICAZIONE DI COKE E PRODOTTI DERIVANTI DALLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO	2	2	1,00	1	50%
20	FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI	26	25	1,04	12	46%
21	FABBRICAZIONE DI PRODOTTI FARMACEUTICI DI BASE E DI PREPARATI FARMACEUTICI	4	4	1,00	2	50%
22	FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE	52	42	1,24	35	67%
23	FABBRICAZIONE DI ALTRI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI	33	29	1,14	30	91%
24	METALLURGIA	20	18	1,11	20	100%
25	FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO (ESCLUSI MACCHINARI E ATTREZZATURE)	38	34	1,12	22	58%
26	FABBRICAZIONE DI COMPUTER E PRODOTTI DI ELETTRONICA E OTTICA; APPARECCHI ELETTROMEDICALI, APPARECCHI DI MISURAZIONE E DI OROLOGI	5	5	1,00	2	40%
27	FABBRICAZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED APPARECCHIATURE PER USO DOMESTICO NON ELETTRICHE	10	9	1,11	4	40%
28	FABBRICAZIONE DI MACCHINARI ED APPARECCHIATURE NCA	25	21	1,19	0	0%
29	FABBRICAZIONE DI AUTOVEICOLI, RIMORCHI E SEMIRIMORCHI	8	5	1,60	1	13%
30	FABBRICAZIONE DI ALTRI MEZZI DI TRASPORTO	4	3	1,33	1	25%
31	FABBRICAZIONE DI MOBILI	5	4	1,25	1	20%
32	ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE	4	4	1,00	2	50%
33	RIPARAZIONE, MANUTENZIONE ED INSTALLAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHIATURE	2	2	1,00	0	0%
TOT		327	282	1,16	197	60%

Risultanze Dicembre 2020

Ciclo di diagnosi 2020 : il peso delle attività commerciali

Preponderanza del settore del commercio al dettaglio (85 diagnosi), rappresentato dalla GDO e dal commercio di calzature.

ATECO2		Diagnosi	P.IVA	Diagnosi/P.IVA
45	COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO E RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI	4	3	1,33
46	COMMERCIO ALL'INGROSSO (ESCLUSO QUELLO DI AUTOVEICOLI E DI MOTOCICLI)	21	14	1,50
47	COMMERCIO AL DETTAGLIO (ESCLUSO QUELLO DI AUTOVEICOLI E DI MOTOCICLI)	85	17	5,00

ATECO 6		Diagnosi	P.IVA	Diagnosi/P.IVA
47.11.20	Supermercati	20	3	6,67
47.11.40	Minimercati ed altri esercizi non specializzati di alimentari vari	2	9	0,22
47.19.90	Empori ed altri negozi non specializzati di vari prodotti non alimentari	1	4	0,25
47.52.30	Commercio al dettaglio di materiali da costruzione, ceramiche e piastrelle	2	1	2,00
47.59.20	Commercio al dettaglio di utensili per la casa, di cristallerie e vasellame	1	1	1,00
47.71.10	Commercio al dettaglio di confezioni per adulti	10	4	2,50
47.72.10	Commercio al dettaglio di calzature e accessori	44	1	44,00
47.73.10	Farmacie	1	1	1,00
47.91.30	Commercio al dettaglio di qualsiasi tipo di prodotto per corrispondenza, radio, telefon	1	1	1,00
47.99.20	Commercio effettuato per mezzo di distributori automatici	3	1	3,00
TOTALE		85	26	3,27

Indice

1. Risultanze generali 2020
2. Un confronto con gli anni precedenti

Un confronto con gli anni precedenti

Il secondo anno di diagnosi: 2016 vs 2020

Il confronto tra i dati complessivi del vecchio ciclo di diagnosi con il nuovo ciclo evidenziano una riduzione di circa il 21% delle diagnosi energetiche presentate. Questo è spiegabile sia con la modifica della definizione di G.I. ai sensi del D.Lgs 102/2014 che con un maggior ricorso allo strumento della clusterizzazione di gruppo.

Dati Audit102	Diagnosi totali	Imprese totali
2015	14.342	7.516
2016	812	614
Totale al 2016	15.154	8.130
Variazione % 15/16	+ 5,7%	+ 8,2%
2019	11.172	6.434
2020	715	463
Totale al 2020	11.887	6.897
Variazione % 19/20	+ 6,4%	+ 7,2%
Variazione % 16/20	-21,6%	-15,2%

Un confronto con gli anni precedenti

Il secondo anno di diagnosi: 2016 vs 2020

Tabella 4.2 - Diagnosi energetiche eseguite ai sensi dell'articolo 8 del D.lgs. 102/2014

Settore ATECO	Numero imprese	Siti diagnosticati	Imprese ISO 50001	Grandi imprese	Energivore grandi imprese	Energivore non grandi imprese
A - agricoltura, silvicoltura e pesca	60	99	2	55	1	0
B - estrazione di minerali da cave e miniere	37	53	2	22	2	10
C - attività manifatturiere	4.827	6.793	97	2.490	722	1.528
D - fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	226	507	8	191	3	6
E - fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	302	890	12	245	17	14
F - costruzioni	159	346	9	144	2	1
G - commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	835	2.286	4	728	24	11
H - trasporto e magazzinaggio	392	942	7	320	27	9
I - attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	93	258	2	81	4	0
J - servizi di informazione e comunicazione	150	596	4	130	4	3
K - attività finanziarie e assicurative	238	684	6	220	2	0
L - attività immobiliari	57	95	1	46	2	1
M - attività professionali, scientifiche e tecniche	229	472	4	197	3	3
N - noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	222	471	2	196	5	3
Q - sanità e assistenza sociale	208	451	2	184	12	4
R - attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	43	118	0	33	4	1
Altro	52	93	1	37	2	3
Totale	8.130	15.154	163	5.319	836	1.597

Fonte: ENEA

Al dicembre 2016 la maggior parte delle imprese (circa il 60%) e delle diagnosi (circa il 45%) era imputabili al settore manifatturiero.

A seguire vi era il settore del commercio con il 10% delle imprese ed il 15% delle diagnosi.

Fonte RAEE 2017

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 that curves under the main title.

Ing. Giacomo Bruni



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

giacomo.bruni@enea.it
diagnosienergetica@enea.it – www.enea.it
www.energiaenergetica.enea.it

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