

Bilancio energetico regionale di sintesi

anno 2024

| ktep                                     | Totale | Combustibili solidi | Petrolio e prodotti petroliferi | Combustibili gassosi <sup>2</sup> | Energie rinnovabili <sup>3</sup> | Rifiuti non rinnovabili | Calore derivato | Energia elettrica |
|------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|
| produzione                               | 1.641  | 0                   | 0                               | 22                                | 1.578                            | 41                      | 0               | 0                 |
| saldo import/export                      | 7.768  | 1.070               | 3.813                           | 3.274                             | 242                              | 0                       | 0               | -632              |
| Consumo interno <sup>1</sup>             | 9.165  | 1.079               | 3.558                           | 3.296                             | 1.823                            | 41                      | 0               | -632              |
| Ingressi in trasformazione               | 9.556  | 1.448               | 4.463                           | 2.206                             | 1.408                            | 30                      | 0               | 1                 |
| Uscite dalla trasformazione              | 7.690  | 569                 | 4.461                           | 273                               | 60                               | 0                       | 104             | 2.224             |
| Settore energia                          | 562    | 13                  | 294                             | 155                               | 1                                | 0                       | 1               | 98                |
| Perdite di distribuzione e trasporto     | 163    | 0                   | 0                               | 8                                 | 0                                | 0                       | 0               | 155               |
| Disponibilità netta per i consumi finali | 6.574  | 186                 | 3.262                           | 1.200                             | 474                              | 11                      | 103             | 1.339             |
| Consumi finali non energetici            | 889    | 0                   | 889                             | 0                                 | 0                                | 0                       | 0               | 0                 |
| Consumi finali energetici                | 5.685  | 186                 | 2.373                           | 1.200                             | 474                              | 11                      | 103             | 1.339             |
| industria                                | 1.232  | 186                 | 122                             | 335                               | 10                               | 11                      | 102             | 466               |
| trasporti                                | 2.210  | 0                   | 2.019                           | 77                                | 88                               | 0                       | 0               | 25                |
| altri settori                            | 2.244  | 0                   | 231                             | 788                               | 376                              | 0                       | 1               | 847               |
| civile                                   | 2.056  | 0                   | 103                             | 784                               | 370                              | 0                       | 1               | 797               |
| agricoltura e pesca                      | 186    | 0                   | 127                             | 4                                 | 6                                | 0                       | 0               | 50                |
| altri settori n.c.a.                     | 2      | 0                   | 1                               | 0                                 | 0                                | 0                       | 0               | 0                 |
| Differenze statistiche                   | 0      | 0                   | 0                               | 0                                 | 0                                | 0                       | 0               | 0                 |

Fonte: Elaborazione ENEA su dati MiSE, GSE, TERNA, SNAM Rete Gas, SGI, Ispra

<sup>1</sup>Produzione+importazione-esportazione+variazione delle scorte-bunkeraggi marittimi internazionali-aviazione internazionale

<sup>2</sup>Sono inclusi gas naturale e gas manufatti

<sup>3</sup>La produzione dei biocarburanti è inclusa nel saldo import/export

# Diagnosi energetiche pervenute ad ENEA ai sensi dell'articolo 8 del D.lgs. 102/2014

anno 2025

| Settore ATECO                                                                                                                                                                       | Imprese   |                   |                       |                      | Diagnosi  |                     |                         |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|----------------------|-----------|---------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                     | TOTALI    | N° Grandi Imprese | N° Imprese Energivore | N° Imprese ISO 50001 | TOTALI    | Siti Grandi Imprese | Siti Imprese Energivore | Siti Imprese ISO 50001 |
| A - agricoltura, silvicoltura e pesca                                                                                                                                               | -         | -                 | -                     | -                    | -         | -                   | -                       | -                      |
| B - estrazione di minerali da cave e miniere                                                                                                                                        | -         | -                 | -                     | -                    | -         | -                   | -                       | -                      |
| C - attività manifatturiere                                                                                                                                                         | 8         | 7                 | 4                     | 2                    | 8         | 7                   | 4                       | 2                      |
| D - fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata                                                                                                                 | -         | -                 | -                     | -                    | -         | -                   | -                       | -                      |
| E - fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento                                                                                               | 2         | 2                 | -                     | 1                    | 2         | 2                   | -                       | -                      |
| F - costruzioni                                                                                                                                                                     | 1         | 1                 | -                     | 1                    | 1         | 1                   | -                       | -                      |
| G - commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli                                                                                                   | 1         | 1                 | -                     | -                    | 2         | 2                   | -                       | -                      |
| H - trasporto e magazzinaggio                                                                                                                                                       | -         | -                 | -                     | -                    | -         | -                   | -                       | -                      |
| I - attività dei servizi di alloggio e di ristorazione                                                                                                                              | -         | -                 | -                     | -                    | -         | -                   | -                       | -                      |
| J - servizi di informazione 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                                                                                                                                   | -         | -                 | -                     | -                    | -         | -                   | -                       | -                      |
| <b>Totale</b>                                                                                                                                                                       | <b>12</b> | <b>11</b>         | <b>4</b>              | <b>4</b>             | <b>13</b> | <b>12</b>           | <b>4</b>                | <b>2</b>               |

Fonte: ENEA

**Titoli di Efficienza Energetica emessi dall'avvio del meccanismo al 2022, per combustibile risparmiato (tep) e metodo di valutazione del progetto (TEE emessi)**

| <b>Certificati Bianchi</b>                                                                                        | <b>al 2015</b>   | <b>al 2016</b>   | <b>al 2017</b>   | <b>al 2018</b>   | <b>al 2019</b>   | <b>al 2020</b>   | <b>al 2021</b>   | <b>al 2022</b>   | <b>al 2023</b>   | <b>al 2024</b>   | <b>al 2025</b>   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| TIPO I – Energia elettrica                                                                                        | 587.233          | 630.964          | 640.822          | 651.424          | 660.357          | 679.160          | 681.992          | 683.645          | 683.994          | 685.713          | 690.233          |
| TIPO II – Gas naturale                                                                                            | 255.253          | 270.034          | 280.224          | 289.911          | 303.485          | 324.168          | 325.177          | 325.604          | 325.726          | 325.744          | 325.768          |
| TIPO III – Altri combustibili non per autotrazione                                                                | 1.293.952        | 1.432.512        | 1.489.493        | 1.517.598        | 1.541.290        | 1.562.107        | 1.593.245        | 1.616.378        | 1.641.559        | 1.653.991        | 1.664.578        |
| TIPO V – Altri combustibili per i trasporti e valutati attraverso modalità diverse da quelle previste per Tipo IV | -                | -                | -                | 29               | 115              | 158              | 158              | 182              | 182              | 182              | 182              |
| <b>Totale (tep)</b>                                                                                               | <b>2.136.438</b> | <b>2.333.510</b> | <b>2.410.539</b> | <b>2.458.962</b> | <b>2.505.248</b> | <b>2.565.594</b> | <b>2.600.572</b> | <b>2.625.808</b> | <b>2.651.461</b> | <b>2.665.631</b> | <b>2.680.761</b> |
| Standard                                                                                                          | 582.061          | 636.642          | 660.725          | 703.197          | 735.746          | 752.300          | 752.778          | 756.115          | 756.701          | 756.823          | 756.868          |
| Analitiche                                                                                                        | 5.291            | 7.214            | 38.404           | 39.107           | 40.611           | 41.071           | 148.075          | 148.102          | 148.102          | 148.102          | 148.102          |
| Consuntivo                                                                                                        | 3.363.420        | 3.898.375        | 4.089.414        | 4.196.172        | 4.306.034        | 4.486.618        | 4.493.959        | 4.573.506        | 4.658.656        | 4.718.787        | 4.733.872        |
| <b>Totale (TEE emessi)</b>                                                                                        | <b>3.950.772</b> | <b>4.542.231</b> | <b>4.788.543</b> | <b>4.938.476</b> | <b>5.082.391</b> | <b>5.279.989</b> | <b>5.394.812</b> | <b>5.477.723</b> | <b>5.563.458</b> | <b>5.623.713</b> | <b>5.638.843</b> |

Fonte: Gestore dei Servizi Energetici S.p.A.

Conto Termico: numero di interventi e incentivo (EUR) nella Pubblica Amministrazione

anni 2013-2025

| Tipologia                       | 2013-2020     |                 | 2021          |                 | 2022          |                 | 2023          |                 | 2024          |                 | 2025          |                 |
|---------------------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
|                                 | N° interventi | Incentivo (EUR) | N° interventi | Incentivo (EUR) | N° interventi | Incentivo (EUR) | N° interventi | Incentivo (EUR) | N° interventi | Incentivo (EUR) | N° interventi | Incentivo (EUR) |
| 1.A - Involucro opaco           | 1             | 34.301          | 4             | 69.960          | 2             | 144.967         | 3             | 193.333         | 14            | 1.225.570       | 13            | 813.066         |
| 1.B - Chiusure trasparenti      | 3             | 52.978          | 4             | 59.819          | 3             | 53.570          | 5             | 329.151         | 13            | 254.015         | 10            | 173.158         |
| 1.C- Generatori a condensazione | 4             | 13.021          | 1             | 7.020           | 4             | 24.237          | 0             | 0               | 2             | 4.889           | 9             | 173.566         |
| 1.D - Schermature               | 0             | 0               | 0             | 0               | 0             | 0               | 0             | 0               | 0             | 0               | 2             | 3.840           |
| 1.E - NZEB                      | 0             | 0               | 0             | 0               | 0             | 0               | 2             | 152.833         | 1             | 58.512          | 2             | 451.263         |
| 1.F - Sistemi di illuminazione  | 1             | 7.128           | 2             | 1.941           | 1             | 7.485           | 1             | 35.965          | 0             | 0               | 32            | 621.593         |
| 1.G - Building Automation       | 0             | 0               | 0             | 0               | 1             | 5.780           | 1             | 25.689          | 0             | -6.192          | 3             | 26.507          |
| 2.A - Pompe di calore           | 4.581         | 7.327.651       | 2.286         | 2.590.638       | 1.867         | 1.900.363       | 3.675         | 3.715.520       | 6.196         | 5.409.754       | 7.559         | 7.355.936       |
| 2.B - Generatori a biomasse     | 4.747         | 8.384.667       | 1.738         | 3.000.941       | 1.178         | 2.155.752       | 864           | 1.339.494       | 1.059         | 1.722.893       | 1.452         | 2.552.519       |
| 2.C - Solare termico            | 19.044        | 37.380.342      | 4.734         | 9.807.579       | 5.480         | 10.700.209      | 5.839         | 11.184.950      | 5.444         | 10.178.431      | 5.508         | 10.417.467      |
| 2.D - Scaldacqua a pdc          | 155           | 101.554         | 21            | 14.226          | 4             | 2.760           | 12            | 8.400           | 23            | 16.031          | 63            | 37.108          |
| 2.E - Sistemi Ibridi            | 6             | 12.591          | 0             | 0               | 0             | 0               | 1             | 3.556           | 10            | 25.442          | 55            | 131.539         |
| Diagnosi + APE                  | 33            | 38.982          | 5             | 2.045           | 5             | 5.149           | 6             | 11.835          | 17            | 38.879          | 18            | 25.528          |

Fonte: Gestore dei Servizi Energetici S.p.A.

**Politica di Coesione 2014-2020**

**Stato dell'arte dei kWh/anno risparmiati e dei finanziamenti (EUR), periodo 2021-2024 (Dati al 31 dicembre 2025)**

| anno | kWh/anno   | Finanziamento Totale Pubblico (EUR) | Impegni (EUR) | Totale Pagamenti (EUR) |
|------|------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 2021 | 1.608.655  | 13.782.544                          | 13.392.795    | 13.314.932             |
| 2022 | 1.992.712  | 24.911.164                          | 24.395.672    | 24.189.858             |
| 2023 | 36.594.597 | 35.200.622                          | 35.200.622    | 35.060.015             |
| 2024 | -          | -                                   | -             | -                      |

Fonte: Elaborazione ENEA su dati [www.opencoesione.gov.it](http://www.opencoesione.gov.it)