## Bilancio energetico regionale di sintesi

anno 2024

| ktep | Totale | Combustibili solidi | Petrolio e prodotti petroliferi | Combustibili gassosi[2] | Energie rinnovabili[3] | Rifiuti non rinnovabili | Calore derivato | Energia elettrica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| produzione | 6.033 | 0 | 0 | 1 | 6.002 | 30 | 0 | 0 |
| saldo import/export | 6.269 | 1 | 2.847 | 3.357 | -294 | 0 | 0 | 359 |
| **Consumo interno[1]** | **11.981** | **1** | **2.526** | **3.358** | **5.708** | **30** | **0** | **359** |
| **Ingressi in trasformazione** | **8.351** | **0** | **1.986** | **1.067** | **5.284** | **14** | **0** | **0** |
| **Uscite dalla trasformazione** | **3.704** | **0** | **2.224** | **3** | **66** | **0** | **24** | **1.388** |
| **Settore energia** | **180** | **0** | **50** | **46** | **4** | **0** | **1** | **80** |
| **Perdite di distribuzione e trasporto** | **111** | **0** | **0** | **9** | **0** | **0** | **6** | **96** |
| **Disponibilià netta per i consumi finali** | **7.043** | **1** | **2.714** | **2.239** | **486** | **16** | **17** | **1.570** |
| **Consumi finali non energetici** | **156** | **0** | **127** | **28** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Consumi finali energetici** | **6.887** | **1** | **2.587** | **2.211** | **486** | **16** | **17** | **1.570** |
| industria | 1.480 | 1 | 95 | 766 | 17 | 16 | 2 | 583 |
| trasporti | 2.533 | 0 | 2.305 | 70 | 93 | 0 | 0 | 65 |
| altri settori | 2.875 | 0 | 187 | 1.374 | 376 | 0 | 16 | 921 |
| civile | 2.760 | 0 | 142 | 1.371 | 341 | 0 | 16 | 890 |
| agricoltura e pesca | 113 | 0 | 43 | 3 | 35 | 0 | 0 | 31 |
| altri settori n.c.a. | 3 | 0 | 3 | 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

[1]Produzione+importazione-esportazione+variazione delle scorte-bunkeraggi marittimi internazionali-aviazione internazionale

[2]Sono inclusi gas naturale e gas manufatti

[3]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 | 26 | 25 | 5 | 2 | 30 | 29 | 5 | 1 |
| D - fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata | - | - | - | - | - | - | - | - |
| E - fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento | 1 | 1 | - | - | 3 | 3 | - | - |
| F - costruzioni | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - |
| G - commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - |
| H - trasporto e magazzinaggio | - | - | - | - | - | - | - | - |
| I - attività dei servizi di alloggio e di ristorazione | 3 | 3 | - | - | 5 | 5 | - | - |
| J - servizi di informazione e comunicazione | - | - | - | - | - | - | - | - |
| K - attività finanziarie e assicurative | 2 | 2 | - | - | 2 | 2 | - | - |
| 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 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - |
| P - istruzione | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Q - sanità e assistenza sociale | - | - | - | - | - | - | - | - |
| R - attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento | - | - | - | - | - | - | - | - |
| S - altre attività di servizi | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Totale** | **36** | **35** | **5** | **2** | **44** | **43** | **5** | **1** |

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)**

| Certificati Bianchi | al 2015 | al 2016 | al 2017 | al 2018 | al 2019 | al 2020 | al 2021 | al 2022 | al 2023 | al 2024 | al 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO I – Energia elettrica | 1.283.532 | 1.334.370 | 1.347.661 | 1.367.364 | 1.380.751 | 1.395.655 | 1.400.452 | 1.404.259 | 1.412.562 | 1.422.012 | 1.424.705 |
| TIPO II – Gas naturale | 385.514 | 424.370 | 457.431 | 483.826 | 514.697 | 526.218 | 537.275 | 538.564 | 539.968 | 540.304 | 540.748 |
| TIPO III – Altri combustibili non per autotrazione | 341.604 | 357.479 | 392.842 | 410.241 | 422.921 | 425.863 | 427.654 | 429.402 | 431.069 | 432.111 | 432.111 |
| TIPO V – Altri combustibili per i trasporti e valutati attraverso modalità diverse da quelle previste per Tipo IV | - | - | - | 214 | 396 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 | 541 |
| **Totale (tep)** | **2.010.650** | **2.116.219** | **2.197.935** | **2.261.645** | **2.318.765** | **2.348.278** | **2.365.923** | **2.372.767** | **2.384.141** | **2.394.968** | **2.398.104** |
| Standard | 1.259.940 | 1.341.309 | 1.380.790 | 1.454.826 | 1.507.654 | 1.527.910 | 1.528.919 | 1.530.864 | 1.531.643 | 1.531.897 | 1.532.199 |
| Analitiche | 30.165 | 36.576 | 142.766 | 146.725 | 150.382 | 152.734 | 200.603 | 200.765 | 200.765 | 200.765 | 200.900 |
| Consuntivo | 1.409.311 | 1.504.021 | 1.617.409 | 1.737.852 | 1.864.116 | 1.934.604 | 1.941.498 | 1.957.330 | 1.999.413 | 2.026.027 | 2.028.725 |
| **Totale (TEE emessi)** | **2.699.416** | **2.881.906** | **3.140.965** | **3.339.403** | **3.522.152** | **3.615.248** | **3.671.020** | **3.688.958** | **3.731.821** | **3.758.689** | **3.761.825** |

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 | 82 | 2.323.682 | 29 | 2.008.588 | 19 | 1.271.796 | 49 | 3.341.960 | 12 | 760.590 | 30 | 1.322.458 |
| 1.B - Chiusure trasparenti | 79 | 1.589.960 | 46 | 1.549.524 | 30 | 1.275.359 | 42 | 1.909.774 | 21 | 590.265 | 33 | 649.153 |
| 1.C- Generatori a condensazione | 2.471 | 4.197.418 | 457 | 1.852.840 | 506 | 903.735 | 625 | 1.769.363 | 697 | 2.715.667 | 588 | 2.087.080 |
| 1.D - Schermature | 8 | 42.176 | 0 | 0 | 5 | 58.359 | 8 | 53.073 | 0 | 0 | 3 | 14.646 |
| 1.E - NZEB | 4 | 1.830.433 | 6 | 1.178.935 | 4 | 1.136.864 | 6 | 2.111.789 | 4 | 1.052.058 | 6 | 2.327.749 |
| 1.F - Sistemi di illuminazione | 24 | 191.537 | 17 | 238.916 | 28 | 756.075 | 96 | 3.522.175 | 14 | 137.593 | 39 | 685.314 |
| 1.G - Building Automation | 1 | 17.593 | 1 | 7.552 | 4 | 32.506 | 52 | 1.874.409 | 0 | 0 | 2 | 44.422 |
| 2.A - Pompe di calore | 723 | 7.019.746 | 171 | 2.279.044 | 46 | 941.488 | 108 | 1.905.294 | 198 | 2.902.147 | 352 | 3.868.314 |
| 2.B - Generatori a biomasse | 8.604 | 23.491.696 | 3.156 | 7.806.234 | 2.388 | 5.315.024 | 2.993 | 6.315.205 | 3.104 | 6.949.213 | 3.446 | 8.180.806 |
| 2.C - Solare termico | 1.359 | 3.364.638 | 240 | 569.169 | 155 | 411.239 | 209 | 724.454 | 194 | 476.244 | 194 | 460.342 |
| 2.D - Scaldacqua a pdc | 87 | 55.052 | 16 | 10.217 | 3 | 2.051 | 5 | 4.467 | 2 | 800 | 16 | 9.580 |
| 2.E - Sistemi Ibridi | 15 | 48.498 | 2 | 6.477 | 1 | 9.715 | 3 | 14.101 | 35 | 109.289 | 95 | 279.938 |
| Diagnosi + APE | 135 | 297.614 | 45 | 95.864 | 23 | 47.023 | 99 | 148.951 | 75 | 125.945 | 67 | 129.227 |

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** | 3.356.794 | 10.065.705 | 9.250.767 | 9.250.767 |
| **2022** | 598.175 | 1.817.675 | 1.762.743 | 1.762.743 |
| **2023** | 7.154.034 | 12.516.932 | 12.509.281 | 12.484.318 |
| **2024** | - | - | - | - |

Fonte: Elaborazione ENEA su dati www.opencoesione.gov.it