

## INFORMAZIONI SULLA COMPOSIZIONE DEL MIX ENERGETICO UTILIZZATO PER LA PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA FORNITA

Come previsto dal decreto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica del 14 luglio 2023, n. 224, recante attuazione dell'articolo 46 del decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199 in materia di garanzie di origine, NOVA AEG S.p.A rende disponibili le informazioni relative al Mix del Contratto di Fornitura e alla composizione del Mix Medio Energetico Nazionale utilizzato per la produzione dell'energia immessa nel sistema elettrico italiano, ivi inclusa l'energia importata, come pubblicato dal gestore dei servizi elettrici (GSE - [www.gse.it](http://www.gse.it)).

| MIX ENERGETICO NAZIONALE – NOVA AEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                      |                                                                   | OFFERTE VERDI                                     |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Fonti primarie utilizzate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Composizione del mix energetico nazionale utilizzato per la produzione di energia elettrica immessa nel sistema elettrico (%) | Composizione del mix energetico per la produzione di energia elettrica venduta (%) | Fattori di emissione (FEs) per combustibile kg CO <sub>2</sub> /MWh* | Contributi alla composizione del mix kg CO <sub>2</sub> /MWh NOVA | Composizione del mix energetico per contratto (%) | Contributi alla composizione del mix kg CO <sub>2</sub> /MWh NOVA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Anno 2024                                                                                                                     | Anno 2024                                                                          | Anno 2023**                                                          | Anno 2023**                                                       | Anno 2024                                         | Anno 2023**                                                       |
| Fonti Rinnovabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 51,83                                                                                                                         | 48,69                                                                              | -                                                                    | -                                                                 | 100                                               | -                                                                 |
| Carbone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,52                                                                                                                          | 6,63                                                                               | 917                                                                  | 61                                                                | -                                                 | -                                                                 |
| Gas Naturale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 42,01                                                                                                                         | 37,10                                                                              | 372                                                                  | 138                                                               | -                                                 | -                                                                 |
| Prodotti Petroliiferi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,47                                                                                                                          | 0,62                                                                               | 538                                                                  | 3                                                                 | -                                                 | -                                                                 |
| Nucleare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                             | 2,81                                                                               | -                                                                    | -                                                                 | -                                                 | -                                                                 |
| Lignite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                             | -                                                                                  | -                                                                    | -                                                                 | -                                                 | -                                                                 |
| Altre fonti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,17                                                                                                                          | 4,15                                                                               | 218                                                                  | 9                                                                 | -                                                 | -                                                                 |
| <small>*L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) redige e aggiorna regolarmente l'inventario nazionale delle emissioni in atmosfera di gas a effetto serra e di altri inquinanti. Per ulteriori informazioni sull'impatto ambientale della tua fornitura in termini di emissioni atmosferiche, consulta sul sito: <a href="https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/rapporti/le-emissioni-di-co2-nel-settore-elettrico-nazionale-e-regionale">https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/rapporti/le-emissioni-di-co2-nel-settore-elettrico-nazionale-e-regionale</a><br/> ** Ai fini della stima delle emissioni di CO<sub>2</sub>, come da indicazioni ISPRA, vengono utilizzati i fattori di emissione relativi all'ultimo anno consuntivo.</small> |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                      |                                                                   | Fattore di emissione offerte con GO               |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                      |                                                                   | Fattore di emissione altre offerte                |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                      |                                                                   | Fattore di emissione mix NOVA                     |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                      |                                                                   |                                                   | -                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                      |                                                                   |                                                   | 362                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                      |                                                                   |                                                   | 211                                                               |

| MIX ENERGETICO NAZIONALE – NOVA AEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                      |                                                                   | OFFERTE STANDARD                                  |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Fonti primarie utilizzate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Composizione del mix energetico nazionale utilizzato per la produzione di energia elettrica immessa nel sistema elettrico (%) | Composizione del mix energetico per la produzione di energia elettrica venduta (%) | Fattori di emissione (FEs) per combustibile kg CO <sub>2</sub> /MWh* | Contributi alla composizione del mix kg CO <sub>2</sub> /MWh NOVA | Composizione del mix energetico per contratto (%) | Contributi alla composizione del mix kg CO <sub>2</sub> /MWh NOVA |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Anno 2024                                                                                                                     | Anno 2024                                                                          | Anno 2023**                                                          | Anno 2023**                                                       | Anno 2024                                         | Anno 2023**                                                       |
| Fonti Rinnovabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 51,83                                                                                                                         | 48,69                                                                              | -                                                                    | -                                                                 | 8,04                                              | -                                                                 |
| Carbone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,52                                                                                                                          | 6,63                                                                               | 917                                                                  | 61                                                                | 11,88                                             | 109                                                               |
| Gas Naturale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 42,01                                                                                                                         | 37,10                                                                              | 372                                                                  | 138                                                               | 66,51                                             | 247                                                               |
| Prodotti Petroliiferi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,47                                                                                                                          | 0,62                                                                               | 538                                                                  | 3                                                                 | 1,11                                              | 6                                                                 |
| Nucleare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                             | 2,81                                                                               | -                                                                    | -                                                                 | 5,03                                              | -                                                                 |
| Lignite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                             | -                                                                                  | -                                                                    | -                                                                 | -                                                 | -                                                                 |
| Altre fonti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,17                                                                                                                          | 4,15                                                                               | 218                                                                  | 9                                                                 | 7,43                                              | -                                                                 |
| <small>*L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) redige e aggiorna regolarmente l'inventario nazionale delle emissioni in atmosfera di gas a effetto serra e di altri inquinanti. Per ulteriori informazioni sull'impatto ambientale della tua fornitura in termini di emissioni atmosferiche, consulta sul sito: <a href="https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/rapporti/le-emissioni-di-co2-nel-settore-elettrico-nazionale-e-regionale">https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/rapporti/le-emissioni-di-co2-nel-settore-elettrico-nazionale-e-regionale</a><br/> ** Ai fini della stima delle emissioni di CO<sub>2</sub>, come da indicazioni ISPRA, vengono utilizzati i fattori di emissione relativi all'ultimo anno consuntivo.</small> |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                      |                                                                   | Fattore di emissione offerte con GO               |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                      |                                                                   | Fattore di emissione altre offerte                |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                      |                                                                   | Fattore di emissione mix NOVA                     |                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                      |                                                                   |                                                   | -                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                      |                                                                   |                                                   | 362                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                      |                                                                   |                                                   | 211                                                               |

### Impatto ambientale della produzione

L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) redige e aggiorna regolarmente l'inventario nazionale delle emissioni in atmosfera di gas a effetto serra e di altri inquinanti. Per ulteriori informazioni sull'impatto ambientale della tua fornitura in termini di emissioni atmosferiche, consulta sul sito: <https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/rapporti/le-emissioni-di-co2-nel-settore-elettrico-nazionale-e-regionale>