ELENCO KPI (post emissione) - GREEN BOND EMESSO 2020-SCADENZA 2031 (ISIN XS2275029085)

| Business Unit | n | Descrizione del progetto | Categoria Eligibile Green | Categoria Eligibile (DNV) | KPI | UM | 2006/2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 CONSUNTIVO | 2018 CONSUNTIVO | 2019 CONSUNTIVO | 2020 CONSUNTIVO | 2021 CONSUNTIVO | 2022 CONSUNTIVO | 2023 CONSUNTIVO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BU AMBIENTE | 1 | IBLU: Impianto di selezione di San Giorgio di Nogaro (UD) | Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo | Miglioramento della raccolta e differenziazione dei rifiuti | Plastica avviata a recupero di materia | t | | | | | | | | | | | | | | 30.177 | 118.466 | 119.969 | 146.950 |
| | | | | | Emissioni di $CO_2$ evitate | t | | | | | | | | | | | | | | 45.266 | 177.699 | 179.953 | 220.425 |
| | 2 | IBLU: Impianto di selezione di Cadelbosco (RE) | Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo | Miglioramento della raccolta e differenziazione dei rifiuti | Plastica avviata a recupero di materia | t | | | | | | | | | | | | | | 29.458 | 103.316 | 105.540 | 87.647 |
| | | | | | Emissioni di $CO_2$ evitate | t | | | | | | | | | | | | | | 44.187 | 154.974 | 158.310 | 131.471 |
| | 3 | IBLU: Impianto di riciclo di Costa di Rovigo (RO) | Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo | Miglioramento della raccolta e differenziazione dei rifiuti | Blupolymer prodotto | t | | | | | | | | | | | | | | 7.054 | 19.137 | 26.564 | 19.181 |
| | | | | | Bluair prodotto | t | | | | | | | | | | | | | | 6.648 | 2.707 | 831 | 10.325 |
| | | | | | Emissioni di $CO_2$ evitate | t | | | | | | | | | | | | | | 12.709 | 29.571 | 40.113 | 32.076 |
| | 4 | IBLU: Impianto di riciclo di San Giorgio di Nogaro (UD) | Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo | Miglioramento della raccolta e differenziazione dei rifiuti | Bluair prodotto | t | | | | | | | | | | | | | | | 5.831 | 31.440 | 34.172 |
| | | | | | Emissioni di $CO_2$ evitate | t | | | | | | | | | | | | | | | 1.866 | 10.061 | 10.935 |
| | 5 | Sviluppo servizi di raccolta differenziata | Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo | Miglioramento della raccolta e differenziazione dei rifiuti | Raccolta differenziata totale dei rifiuti | t | | | | | | 635.724 | 644.444 | 675.610 | 721.788 | 737.163 | 711.911 | 788.313 | 813.804 | 825.674 | 856.682 | 836.095 | 845.378 |
| | | | | | Totale rifiuti non differenziati smaltiti | t | | | | | | 550.903 | 528.100 | 503.896 | 484.128 | 488.426 | 464.837 | 445.411 | 415.905 | 371.735 | 366.570 | 353.871 | 347.404 |
| | | | | | Raccolta differenziata | % | | | | | | 54% | 55% | 57% | 60% | 60% | 60% | 64% | 66% | 69% | 70% | 70% | 71% |
| | 6 | Impianto Forsu Ferrania (SV) | Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo | Miglioramento della raccolta e differenziazione dei rifiuti | Produzione di compost | % | | | | | | | | | | | | | | 11% | 6% | 3% | 5% |
| | | | | | Produzione di biometano | $Msm^3$ | | | | | | | | | | | | | | | 1,7 | 4,2 | 4,3 |
| | | | | | Emissioni di $CO_2$ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | | | | | | | | | 3.458 | 8.323 | 8.603 |
| | | | | | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio | Tep | | | | | | | | | | | | | | | 1.458 | 3.495 | 3.589 |
| BU ENERGIA | 7 | Rete di teleriscaldamento di Parma | Energie rinnovabili | Sviluppo della rete energetica | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio | MWh | | | | | | 12.813 | 5.733 | 81.696 | 114.868 | 144.524 | 143.372 | 141.785 | 149.810 | 137.588 | 161.987 | 128.134 | 111.315 |
| | | | | | Emissioni di $CO_2$ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | 4.326 | 1.551 | 16.856 | 23.614 | 29.523 | 29.165 | 28.934 | 30.099 | 28.680 | 32.470 | 25.840 | 22.494 |
| | | | | | Energia termica distribuita per anno di esercizio | MWh | | | | | | 176.797 | 176.815 | 159.146 | 188.688 | 196.691 | 194.389 | 190.364 | 187.274 | 183.355 | 218.172 | 174.725 | 151.017 |
| | 8 | Sviluppo reti teleriscaldamento in Reggio Emilia | Energie rinnovabili | Sviluppo della rete energetica | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio | MWh | | | | | | 91.780 | 92.595 | 93.365 | 93.883 | 94.065 | 120.327 | 114.281 | 132.038 | 63.581 | 105.410 | 76.783 | 80.510 |
| | | | | | Emissioni di $CO_2$ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | 33.289 | 33.585 | 33.864 | 34.052 | 34.118 | 47.097 | 31.056 | 43.307 | 23.049 | 29.717 | 17.873 | 24.092 |
| | | | | | Energia termica distribuita per anno di esercizio | MWh | | | | | | 456.566 | 285.767 | 384.325 | 409.932 | 402.057 | 407.335 | 413.484 | 416.942 | 385.991 | 455.245 | 388.624 | 358.641 |
| | 9 | Impianto di cogenerazione Torino Nord | Efficienza energetica | Impianti di cogenerazione | Energia elettrica prodotta per anno di esercizio | MWhe | | | | | | 1.432.728 | 1.894.130 | 1.080.072 | 2.200.788 | 2.133.545 | 2.002.201 | 2.079.471 | 2.041.630 | 2.085.836 | 2.190.200 | 2.004.524 | 1.569.631 |
| | | | | | Energia termica distribuita per anno di esercizio | MWht | | | | | | 453.069 | 474.766 | 419.311 | 1.092.632 | 1.030.891 | 958.458 | 1.013.481 | 907.646 | 963.023 | 1.119.539 | 741.437 | 711.090 |
| | | | | | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio | MWh | | | | | | 574.353 | 796.823 | 471.970 | 1.396.716 | 1.308.017 | 1.226.699 | 1.263.239 | 987.121 | 906.802 | 1.088.494 | 776.246 | 666.810 |
| | | | | | Emissioni di $CO_2$ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | 211.482 | 289.447 | 169.483 | 426.318 | 413.253 | 397.432 | 361.382 | 331.455 | 288.678 | 310.702 | 227.520 | 215.575 |
| | 10 | Torino LED (fase I e fase II) | Efficienza energetica | Distribuzione e gestione dell'energia | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio | MWh | | | | | | | | | | 23.700 | 45.300 | 45.300 | 51.498 | 55.008 | 55.008 | 55.008 | 55.008 |
| | | | | | Emissioni di $CO_2$ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | | | | 5.600 | 10.300 | 10.000 | 11.347 | 11.565 | 11.444 | 11.222 | 11.708 |
| | 11 | Smart solutions | Efficienza energetica | Distribuzione e gestione dell'energia | Emissioni di $CO_2$ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | | | | | | 1.119 | 3.096 | 2.545 | 3.856 | 3.276 | 3.280 |
| | | | | | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio | Tep | | | | | | | | | | | | 648 | 1.282 | 1.067 | 1.617 | 1.378 | 1.352 |
| | 12 | Impianti Fotovoltaici Enìa Solaris presso Brindisi | Energie rinnovabili | Generazione di energia solare fotovoltaica | Energia elettrica netta prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio | kWh | | | | | | 6.813.750 | 6.290.625 | 6.721.427 | 7.051.488 | 6.826.286 | 7.370.000 | 6.667.000 | 7.137.000 | 7.318.233 | 6.802.800 | 6.847.000 | 6.490.853 |
| | | | | | Emissioni di $CO_2$ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | 3.491 | 3.223 | 3.444 | 3.613 | 3.498 | 3.624 | 3.188 | 3.419 | 3.345 | 3.077 | 3.037 | 3.003 |
| | 13 | Impianti fotovoltaici di proprietà della società "Varsi" | Energie rinnovabili | Generazione di energia solare fotovoltaica | Energia elettrica netta prodotta da fonti rinnovabili di combustibili non fossili per anno di esercizio | kWh | | | | | | | 9.140.541 | 9.190.145 | 8.441.384 | 8.180.693 | 9.462.000 | 8.700.000 | 9.150.000 | 8.700.813 | 8.695.951 | 8.921.276 | 8.575.344 |
| | | | | | Emissioni di $CO_2$ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | 4.501 | 4.663 | 4.364 | 4.322 | 4.653 | 4.160 | 4.383 | 3.977 | 3.933 | 3.957 | 3.968 |
| | 14 | Impianti fotovoltaici di proprietà della società "Greensource" | Energie rinnovabili | Generazione di energia solare fotovoltaica | Energia elettrica netta prodotta da fonti rinnovabili di combustibili non fossili per anno di esercizio | kWh | | | | | | | 4.261.527 | 4.241.703 | 4.113.361 | 3.670.617 | 4.491.000 | 4.255.000 | 4.464.000 | 4.528.681 | 4.164.538 | 4.645.808 | 4.027.800 |
| | | | | | Emissioni di $CO_2$ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | 2.098 | 2.152 | 2.126 | 1.939 | 2.209 | 2.035 | 2.138 | 2.070 | 1.883 | 2.060 | 1.864 |
| BU RETI | 15 | Miglioramento impianti Reggio Emilia | Trattamento delle acque reflue | Miglioramento della depurazione delle acque reflue | Volumi di acqua destinata al riutilizzo per irrigazione / Volumi di acqua totale trattata | % | | | | | | | | | | 18% | 28% | 28% | 32% | 31% | 32% | 41% | 34% |
| | | | | | Popolazione equivalente trattata (potenziale) | N | | | | | | 19.350 | 19.350 | 19.350 | 20.250 | 20.250 | 24.250 | 24.250 | 31.750 | 31.750 | 31.750 | 31.750 | 33.750 |
| | 16 | Miglioramento impianti Piacenza | Trattamento delle acque reflue | Miglioramento della depurazione delle acque reflue | Popolazione equivalente trattata (potenziale) | N | | | | | | 17.360 | 17.360 | 17.360 | 19.500 | 19.500 | 23.500 | 23.500 | 23.500 | 23.500 | 23.500 | 23.500 | 25.030 |
| | 17 | Investimenti in impianti fognari e di depurazione delle acque reflue (La Spezia-Liguria) | Trattamento delle acque reflue | Miglioramento della depurazione delle acque reflue | Popolazione equivalente trattata (potenziale) | N | | | | | | | | | | | | 220.000 | 228.378 | 230.306 | 233.378 | 234.078 | 236.503 |
| | 18 | Smart metering 1G + 2G EE (Torino e Parma) | Efficienza energetica | Distribuzione e gestione dell'energia | Smart meters installati 1G(1) | n | 81.000 | 284.000 | 522.000 | 602.000 | 632.000 | 648.000 | 662.000 | 675.000 | 687.000 | 698.000 | 708.000 | 719.000 | 727.545 | 730.535 | 715.249 | 629.518 | 440.959 |
| | | | | | Smart meter installati 2G | n | | | | | | | | | | | | | | | 16.402 | 136.617 | 327.261 |
| | | | | | Percentuale smart meters installati sul totale | % | 11% | 39% | 71% | 82% | 86% | 88% | 90% | 92% | 93% | 95% | 96% | 98% | 96% | 96% | 100% | 100% | 100% |
| | 19 | Smart metering GAS (Emilia e Liguria) | Efficienza energetica | Distribuzione e gestione dell'energia | Smart meters installati | n | | | | 278 | 2.710 | 2.928 | 5.104 | 10.862 | 39.422 | 97.034 | 258.569 | 469.480 | 603.171 | 654.804 | 687.303 | 701.588 | 708.288 |
| | | | | | Percentuale smart meters installati sul totale | % | | | | 0% | 0,3% | 0,4% | 1% | 1% | 5% | 13% | 33% | 61% | 78% | 84% | 88% | 90% | 90% |
| | 20 | Sostituzioni reti distribuzione gas | Efficienza energetica | Distribuzione e gestione dell'energia | Perdite di rete medie (rete sotterranea rilevata con ispezione programmata) | n | | | | 1.050 | 990 | 886 | 776 | 715 | 665 | 620 | 589 | 548 | 505 | 289 | 269 | 235 | 244 |

(1) Il progetto di installazione dei contatori smart 1G si è concluso nel 2020 ed è stato avviato il progetto di sostituzione progressiva degli smart meter 1G con smart meter 2G di nuova generazione. Per questo motivo, a partire dal 2021, si registrerà un calo del numero dei contatori 1G compensato dal numero dei contatori 2G riportati nel dettaglio.