

KPI LIST (post issue) GREEN BOND ISSUED 2018-MATURITY 2025 (ISIN XS1881533563)

| Business Unit | n | Descrizione del progetto | Categoria Eligibile Green | Categoria Eligibile (DNV) | KPI | UM | 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 | Revamping dell'impianto di Saliceti di proprietà della società Recos (recupero CDR) | Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo | Potenziamento della raccolta e della differenziazione dei rifiuti | Recupero di combustibile derivato da rifiuti per anno di esercizio | t | | | | | | | | | | 7.886 | 2.585 | 16.523 | 9.429 | 8.461 | 53 | (*) | | | | | |
| | | | | | Percentuale di recupero di combustibile derivato da rifiuti per anno di esercizio | % | | | | | | | | | | | | | | 10% | 5% | 32% | 20% | 21% | | | |
| BU ENERGIA | 2 | Accumulatori teleriscaldamento di San Salvario (TO) | Efficienza energetica | Distribuzione e gestione dell'energia | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio | MWh | | | | | | | | | | | | | | | | 7.688 | 13.981 | | | | |
| | | | | | Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio | MWh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.207 | 2.197 |
| | | | | | Emissioni di CO ₂ evitate da impianti fotovoltaici per anno di esercizio | t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 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 prodotta 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 | |
| | 8 | Impianti idroelettrici Valle Orco | Energie rinnovabili | Impianti mini hydro | Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio | MWhe | | | | | | 659.800 | 835.100 | 657.100 | 744.894 | 607.942 | 647.139 | 785.192 | 713.006 | 681.521 | 628.447 | 393.465 | 484.451 | | | | |
| | | | | | Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | | | 212.358 | 318.999 | 196.644 | 506.814 | 457.165 | 397.432 | 375.498 | 341.537 | 311.495 | 284.226 | 174.506 | 224.152 | |
| | 9 | Centrali idroelettriche VDE (Chiomonte-Susa) Progetto di ripotenziamento | Energie rinnovabili | Impianti mini hydro | Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio | MWhe | | | | | | 56.140 | 72.690 | 62.690 | 62.831 | 60.034 | 59.818 | 57.263 | 903 | 23.501 | 24.019 | 31.352 | 32.026 | | | | |
| | | | | | Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | | | 27.643 | 36.882 | 32.407 | 33.198 | 30.760 | 29.418 | 27.384 | 433 | 10.741 | 10.863 | 14.180 | 14.818 | |
| | 10 | Impianto di cogenerazione Moncalieri - GT2 RPW | Efficienza energetica | Impianti di cogenerazione | Energia elettrica prodotta per anno di esercizio | MWhe | | | | | | 1.669.146 | 2.028.560 | 1.585.195 | 1.292.799 | 1.515.332 | 1.882.310 | 1.807.728 | 1.792.325 | 1.400.952 | 1.657.462 | 1.581.891 | 1.526.874 | | | | |
| | | | | | Energia termica prodotta per anno di esercizio | MWht | | | | | | | | 659.604 | 751.435 | 817.637 | 477.307 | 612.983 | 680.375 | 538.323 | 543.157 | 517.001 | 591.558 | 729.394 | 581.435 | | |
| Energia primaria risparmiata per anno di esercizio | | | | | MWh | | | | | | | | | 84.092 | 97.341 | 84.700 | 58.099 | 871.249 | 1.026.936 | 905.088 | 730.886 | 540.591 | 640.544 | 900.403 | 697.011 | | |
| Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | | | | | t | | | | | | | | | 310.931 | 400.332 | 349.098 | 265.512 | 303.862 | 321.873 | 269.818 | 263.595 | 177.513 | 218.196 | 233.964 | 221.035 | | |
| 11 | Impianto mini hydro Fornace a Baiso (RE) | Energie rinnovabili | Impianti mini hydro | Energia elettrica netta prodotta da fonti rinnovabili di combustibili non fossili per anno di esercizio | kWh | | | | | | 7.118.000 | 8.415.080 | 8.428.502 | 6.956.287 | 6.879.252 | 4.814.847 | 7.559.000 | 7.871.000 | 5.037.534 | 5.205.438 | 2.857.000 | 4.916.000 | | | | | |
| | | | | Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | | | 3.505 | 4.270 | 4.357 | 3.675 | 3.525 | 2.368 | 3.634 | 3.770 | 2.302 | 2.354 | 1.267 | 2.275 | | |
| 12 | 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 | | |
| 13 | 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 MERCATO | 14 | Iniziative di mobilità elettrica nelle sedi Iren | E-mobility | Veicoli elettrici | Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | | | | | 52 | 789 | 1.069 | 1.420 | 1.821 | 2.316 | | | | | |
| BU RETI | 15 | Investimenti in impianti fognari e di depurazione delle acque reflue (Emilia e Liguria) | Trattamento delle acque reflue | Miglioramento della depurazione delle acque reflue | Depurazione delle acque reflue | N | 1.014 | 1.030 | 1.035 | 1.047 | 1.047 | 1.056 | 1.076 | 1.085 | 1.102 | 1.122 | 1.278 | 1.293 | 1.310 | 1.291 | 1.323 | 1.322 | | | | | |
| | | | | | Sistemi fognari | km | 7689 | 8075 | 8443 | 8772 | 8.983 | 9.052 | 9.164 | 9.274 | 9.293 | 9.924 | 10.606 | 10.662 | 10.739 | 10.842 | 10.852 | 11.051 | | | | | |
| 16 | Investimenti nella distribuzione di energia elettrica | Efficienza energetica | Distribuzione e gestione dell'energia | Perdite di rete | % | | | | 5% | 5% | 7% | 6% | 6% | 5% | 4% | 4% | 4% | 2,7% | 2,4% | 4,2% | 3,8% | | | | | | |
| | | | | Energia elettrica immessa in rete | GWh | | | | | | | 4.484 | 4.485 | 4.451 | 4.097 | 4.191 | 4.387 | 4.223 | 3.804 | 3.790 | 3.506 | 3.585 | 3.660 | 3.503 | | | |

(*) La linea di produzione CDR è in fase di dismissione. L'impianto sarà convertito a trattamento FORSU con produzione di biometano: si prevede un quantitativo di biometano pari a circa 3 milioni di mc, a regime l'impianto produrrà circa 6 milioni di mc di biometano all'anno.