**ELENCO KPI (pre emissione) GREEN BOND EMISSIONE 2018-SCADENZA 2025 (ISIN XS1881533563)**

| Unità operativa | n. | Descrizione del progetto | Categoria Eligibile Green | Categoria Eligibile (DNV) | KPI | UM | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 20.251 | 29.811 | 29.811 | 29.811 | 29.811 |
| | | | | | Percentuale di recupero di combustibile derivato da rifiuti per anno di esercizio | % | | | | | | | | | | 10% | 23% | 29% | 29% | 29% | 29% |
| ENERGIA | 2 | Accumulatori teleriscaldamento di San Salvario (TO) | Efficienza energetica | Distribuzione e gestione dell'energia | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio | MWh | | | | | | | | | | | | | 5.824 | 12.395 | 11.488 |
| | | | | | Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio | MWh | | | | | | | | | | | | | 18,30 | 18,30 | 18,30 |
| | | | | | Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | | | | | | | 1.145 | 2.437 | 2.259 |
| | | | | | Emissioni di CO2 evitate da impianti fotovoltaici per anno | t | | | | | | | | | | | | | 9,37 | 9,37 | 9,37 |
| | 3 | Accumulatori teleriscaldamento di Piacenza (PC) | Efficienza energetica | Distribuzione e gestione dell'energia | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio | MWh | | | | | | | | | | | | | 3.180 | 3.180 | 3.180 |
| | | | | | Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | | | | | | | 625 | 625 | 625 |
| | 4 | Accumulatori teleriscaldamento di Parma (PR) | Efficienza energetica | Distribuzione e gestione dell'energia | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio | MWh | | | | | | | | | | | | | 3.180 | 3.180 | 3.180 |
| | | | | | Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | | | | | | | 625 | 625 | 625 |
| | 5 | Accumulatori teleriscaldamento di Reggio Emilia (RE) | Efficienza energetica | Distribuzione e gestione dell'energia | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio | MWh | | | | | | | | | | | | | 10.407 | 10.407 | 10.407 |
| | | | | | Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | | | | | | | 2.046 | 2.046 | 2.046 |
| | 6 | Impianto mini hydro San Mauro/Diga del Pascolo | Energie rinnovabili | Impianti Mini Hydro | Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio | MWhe | | | | | | | | | | | | | | 6.700 | 6.700 |
| | | | | | Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | | | | | | | | 3.430 | 3.430 |
| | 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 | 1.756.209 | 1.817.075 | 1.817.075 | 1.817.075 | 1.817.075 |
| | | | | | Energia termica prodotta per anno di esercizio | MWht | | | | | 453.069 | 474.766 | 419.311 | 1.092.632 | 1.030.891 | 958.458 | 1.026.552 | 1.043.014 | 1.043.014 | 1.043.014 | 1.043.014 |
| | | | | | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio | MWh | | | | | 49.394 | 68.526 | 40.589 | 120.117 | 112.489 | 105.495 | 108.772 | 111.129 | 111.129 | 111.129 | 111.129 |
| | | | | | Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | 211.482 | 289.447 | 169.483 | 426.318 | 413.253 | 397.432 | 367.096 | 376.466 | 376.466 | 376.466 | 376.466 |
| | 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 | 662.326 | 633.055 | 633.055 | 633.055 | 633.055 |
| | | | | | Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | 212.358 | 318.999 | 196.644 | 506.814 | 457.165 | 397.432 | 367.096 | 376.466 | 376.466 | 376.466 | 376.466 |
| | 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 | 18.728 | 19.030 | 19.030 | 19.030 | 19.030 |
| | | | | | Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | 27.643 | 36.882 | 32.407 | 33.198 | 30.760 | 29.418 | 9.210 | 9.359 | 9.359 | 9.359 | 9.359 |
| | 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 | 1.453.465 | 1.474.560 | 1.474.560 | 1.474.560 | 1.474.560 |
| | | | | | Energia termica prodotta per anno di esercizio | MWht | | | | | 659.604 | 751.435 | 817.637 | 477.307 | 612.983 | 680.375 | 425.470 | 432.117 | 432.117 | 432.117 | 432.117 |
| | | | | | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio | MWh | | | | | 84.092 | 97.341 | 84.700 | 58.099 | 74.927 | 88.316 | 63.400 | 64.655 | 64.655 | 64.655 | 64.655 |
| | | | | | Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | 310.931 | 400.332 | 349.098 | 265.512 | 303.862 | 321.873 | 240.650 | 244.938 | 244.938 | 244.938 | 244.938 |
| | 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 | 8.400.000 | 7.400.000 | 7.400.000 | 7.400.000 | 7.400.000 |
| | | | | | Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | 3.505 | 4.270 | 4.357 | 3.675 | 3.525 | 2.368 | 4.131 | 3.639 | 3.639 | 3.639 | 3.639 |
| | 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 | 8.784.603 | 8.861.162 | 8.861.162 | 8.861.162 | 8.861.162 |
| | | | | | Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | 4.501 | 4.663 | 4.364 | 4.322 | 4.848 | 4.320 | 4.358 | 4.358 | 4.358 | 4.358 |
| | 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 | 4.066.498 | 4.137.375 | 4.137.375 | 4.137.375 | 4.137.375 |
| | | | | | Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | 2.098 | 2.152 | 2.126 | 1.939 | 2.301 | 2.000 | 2.035 | 2.035 | 2.035 | 2.035 |
| MERCATO | 14 | Iniziative di mobilità elettrica nelle sedi Iren | E-mobility | Veicoli elettrici | Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio | t | | | | | | | | | | | 298 | 489 | 691 | 871 | 1.063 |
| 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 | 1.299 | 1.299 | 1.299 | 1.299 | 1.299 |
| | | | | | Sistemi fognari | km | 7.689 | 8.075 | 8.443 | 8.772 | 8.983 | 9.052 | 9.164 | 9.274 | 9.293 | 9.924 | 10.803 | 10.803 | 10.803 | 10.803 | 10.803 |
| | 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% | 4% | 4% | 4% |
| | | | | | Perdite di rete | GWh | | | | 220 | 244 | 315 | 249 | 246 | 204 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 |
| | | | | | Energia elettrica immessa in rete | GWh | | | | 4.484 | 4.485 | 4.451 | 4.097 | 4.191 | 4.387 | 4.420 | 4.420 | 4.420 | 4.420 | 4.420 | 4.420 |