

| UNITA' OPERATIVA | n  | Descrizione del progetto  | Eligible Green Category  | Eligible Category   | KPI  | UM                      | 2012                                       | 2013                                       | 2014   | 2015   | 2016   | CONSUNTIVO 2017                                | CONSUNTIVO 2018                                | 2019   | 2020   | 2021   | 2022                                       |                 |
|------------------|----|---|--|---|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| 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<br>Percentuale di recupero di combustibile derivato da rifiuti per anno di esercizio  | t<br>%                  |  |  |  |  |  | 7,886<br>10.02%                                | 2,585<br>5.00%                                 | 29,811<br>28.50%                               | 29,811<br>28.50%                               | 29,811<br>28.50%                               | 29,811<br>28.50%                           |                 |
|                  | 2  | Accumulatori telerscaldamento di San Salvario (TO)                                      | Efficienza energetica  | Distribuzione e gestione dell'energia                             | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio<br>Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio<br>Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio<br>Emissioni di CO2 evitate da impianti fotovoltaici per anno | MWh<br>MWh<br>t<br>t    |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,824<br>18,30<br>1,145<br>9,37                | 12,395<br>18,30<br>2,437<br>9,37               | 11,488<br>18,30<br>2,259<br>9,37           |                 |
|                  | 3  | Accumulatori telerscaldamento di Piacenza (PC)  | Efficienza energetica  | Distribuzione e gestione dell'energia                             | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio<br>Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio  | MWh<br>t                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,180<br>625                                   | 3,180<br>625                               | 3,180<br>625    |
|                  | 4  | Accumulatori telerscaldamento di Parma (PR)   | Efficienza energetica  | Distribuzione e gestione dell'energia                             | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio<br>Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio  | MWh<br>t                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,180<br>625                                   | 3,180<br>625                               | 3,180<br>625    |
|                  | 5  | Accumulatori telerscaldamento di Reggio Emilia (RE)                                     | Efficienza energetica  | Distribuzione e gestione dell'energia                             | Energia primaria risparmiata per anno di esercizio<br>Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio  | MWh<br>t                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,407<br>2,046                                | 10,407<br>2,046                            | 10,407<br>2,046 |
| BU ENERGIA       | 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<br>Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio   | MWhe<br>t               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,700<br>3,430                                 | 6,700<br>3,430                             |                 |
|                  | 7  | Impianto di cogenerazione Torino Nord   | Efficienza energetica  | Impianti di Cogenerazione   | Energia elettrica prodotta per anno di esercizio<br>Energia termica prodotta per anno di esercizio<br>Energia primaria risparmiata per anno di esercizio<br>Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio  | MWhe<br>MWh<br>MWh<br>t | 1,432,728<br>453,069<br>574,353<br>211,482 | 1,894,130<br>474,766<br>796,823<br>289,447 | 1,080,072<br>1,092,632<br>471,970<br>169,483 | 2,200,788<br>1,030,891<br>1,396,716<br>426,338 | 2,133,545<br>958,458<br>1,308,017<br>413,253 | 2,002,201<br>1,013,481<br>1,226,699<br>397,432 | 2,079,471<br>1,835,891<br>1,355,705<br>361,382 | 1,820,532<br>1,865,459<br>1,361,210<br>385,577 | 1,820,532<br>1,820,532<br>1,348,095<br>363,262 | 1,820,931<br>1,820,931<br>1,363,535<br>366,492 |  |                 |
|                  | 8  | Impianto idroelettrico Valle Orco   | Energie rinnovabili  | Impianti Mini Hydro   | Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio<br>Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio   | MWhe<br>t               | 659,800<br>212,358                         | 835,100<br>318,999                         | 657,100<br>196,644                           | 744,894<br>506,814                             | 607,942<br>457,165                           | 647,139<br>397,432                             | 785,192<br>375,498                             | 633,055<br>376,466                             | 633,055<br>376,466                             | 633,055<br>376,466                             | 633,055<br>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<br>Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio   | MWhe<br>t               | 56,140<br>27,643                           | 72,690<br>36,882                           | 62,690<br>32,407                             | 62,831<br>33,198                               | 60,034<br>30,760                             | 59,818<br>29,418                               | 57,263<br>27,384                               | 19,030<br>9,359                                | 19,030<br>9,359                                | 19,030<br>9,359                                | 19,030<br>9,359                            |                 |
|                  | 10 | Impianto di cogenerazione Moncalieri - GT2 RPW  | Efficienza energetica  | Impianti di Cogenerazione   | Energia elettrica prodotta per anno di esercizio<br>Energia termica prodotta per anno di esercizio<br>Energia primaria risparmiata per anno di esercizio<br>Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio  | MWhe<br>MWh<br>MWh<br>t | 1,669,146<br>699,604<br>84,092<br>310,931  | 2,028,560<br>751,435<br>97,341<br>400,332  | 1,585,195<br>817,637<br>84,700<br>349,098    | 1,292,799<br>477,307<br>58,099<br>265,512      | 1,515,332<br>612,983<br>871,249<br>303,862   | 1,882,310<br>680,375<br>1,026,936<br>321,873   | 1,807,728<br>538,323<br>905,088<br>269,818     | 1,474,560<br>432,117<br>778,874<br>241,958     | 1,474,560<br>432,117<br>800,263<br>252,292     | 1,474,560<br>432,117<br>800,263<br>257,175     | 1,474,560<br>432,117<br>800,263<br>265,655 |                 |
| IREN RINNOVABILI | 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<br>Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio   | kWh<br>t                | 7,118,000<br>3,505                         | 8,415,080<br>4,270                         | 8,428,502<br>4,357                           | 6,956,287<br>3,675                             | 6,879,252<br>3,525                           | 4,814,847<br>2,368                             | 7,599,000<br>3,634                             | 7,400,000<br>3,639                             | 7,400,000<br>3,639                             | 7,400,000<br>3,639                             | 7,400,000<br>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<br>Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio   | kWh<br>t                |  | 9,140,541<br>4,501                         | 9,190,145<br>4,663                           | 8,441,384<br>4,364                             | 8,180,693<br>4,322                           | 9,462,000<br>4,848                             | 8,700,000<br>4,160                             | 8,861,162<br>4,358                             | 8,861,162<br>4,358                             | 8,861,162<br>4,358                             | 8,861,162<br>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<br>Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio   | kWh<br>t                |  | 4,261,527<br>2,098                         | 4,241,703<br>2,152                           | 4,113,361<br>2,126                             | 3,670,617<br>1,939                           | 4,491,000<br>2,301                             | 4,255,000<br>2,035                             | 4,137,375<br>2,035                             | 4,137,375<br>2,035                             | 4,137,375<br>2,035                             | 4,137,375<br>2,035                         |                 |
| BU 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                       |  |  |  |  |  |  |  | 52   | 489  | 691  | 871  |                 |
| 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<br>Sistemi fognari  | N<br>km                 | 1,047<br>8,983                             | 1,056<br>9,052                             | 1,076<br>9,164                               | 1,085<br>9,274                                 | 1,102<br>9,293                               | 1,122<br>9,324                                 | 1,278<br>10,718                                | 1,299<br>10,803                                | 1,299<br>10,803                                | 1,299<br>10,803                                | 1,299<br>10,803                            |                 |
|                  | 16 | Investimenti nella distribuzione di energia elettrica                                   | Efficienza energetica  | Distribuzione e gestione dell'energia                             | Perdite di rete<br>Energia elettrica immessa in rete   | %<br>GWh<br>GWh         | 5.43%<br>243.51<br>4,485                   | 7.08%<br>315<br>4,451                      | 6.08%<br>249<br>4,097                        | 5.87%<br>246<br>4,191                          | 4.65%<br>204.1<br>4,387                      | 3.91%<br>172.82<br>4,420                       | 3.93%<br>157.33<br>4,002                       | 3.91%<br>172.82<br>4,420                       | 3.91%<br>172.82<br>4,420                       | 3.91%<br>172.82<br>4,420                       | 3.91%<br>172.82<br>4,420                   |                 |