

KPI LIST (post issue) GREEN BOND ISSUED 2017-MATURITY 2027 (ISIN XS1704789590)

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	Termovalorizzatore per produzione calore per TLR-Comune di Parma	Efficienza energetica	Impianti di cogenerazione	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio	%									11	17	17	13	26	28	28	27					
					Percentuale di energia rinnovabile sul totale	%											27	49	50	49	49	49	50	50	49		
					Energia termica recuperata dai rifiuti del WTE di Parma destinata alla rete di teleriscaldamento per anno di esercizio	GWh													103	130	131	133	141	146	150	119	
	2	Termovalorizzatore per produzione calore per TLR-Comune di Piacenza	Efficienza energetica	Impianti di cogenerazione	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio	%														0	25	25	20,4				
					Percentuale di energia rinnovabile sul totale	%																0	43	44	41,98		
					Energia termica recuperata dai rifiuti del WTE di Piacenza destinata alla rete di teleriscaldamento per anno di esercizio	GWh																0	13	33	33		
3	Sviluppo servizi di raccolta differenziata	Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo	Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo	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%	
BU ENERGIA	4	Accumulatori teleriscaldamento del Bit (TO)	Efficienza energetica	Distribuzione e gestione dell'energia	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio	MWh										3.855	9.201	10.723	13.001	10.082	18.116	22.818	20.788				
					Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t														758	1.809	1.752	2.124	1.647	2.960	3.585	3.266
	5	Accumulatori teleriscaldamento del Martinetto (TO)	Efficienza energetica	Distribuzione e gestione dell'energia	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio	MWh											19.261	18.403	21.446	26.002	20.163	36.232	40.978	42.393			
					Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t														3.787	3.618	3.504	4.248	3.294	5.919	6.439	6.661
	6	Accumulatori teleriscaldamento di Mirafiori Nord (TO)	Efficienza energetica	Distribuzione e gestione dell'energia	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio	MWh															0	0	15.377	17.241			
					Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio	MWh																	0	0	0	0	
					Energia termica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio	MWh																		0	0	213	195
					Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t																		0	0	2.415	2.709
	7	Sottostazione scambio termico e pompaggio Lucento	Efficienza energetica	Distribuzione e gestione dell'energia	Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio	MWh															0	0	0	0			
					Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t																	0	0	0	0	
	8	Scambio termico e pompaggio TRM Grugliasco e interconnessione con Grugliasco e Beinasco	Efficienza energetica	Distribuzione e gestione dell'energia	Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t														82	7.045	24.605	28.015	28.090			
					Energia termica distribuita per anno di esercizio	MWh																384	35.069	122.490	138.819	138.898	
9	Rete di teleriscaldamento di Piacenza, collegamento e stazione di pompaggio Tecnoborgo (PC)	Energie rinnovabili	Sviluppo della rete energetica	Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t							2.384	2.506	2.104	2.504	2.738	5.617	1.874	2.080	2.037	3.861	4.027	6.870				
				Energia termica distribuita per anno di esercizio	MWh										32.706	34.389	28.873	34.361	37.568	47.019	43.619	43.016	44.807	51.853	46.890	48.960	
10	Rete di teleriscaldamento di Parma (PR)	Energie rinnovabili	Sviluppo della rete energetica	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio	MWh																						
				Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t																						
11	Sviluppo reti teleriscaldamento Torino (TO)	Energie rinnovabili	Sviluppo della rete energetica	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio	MWh																						
				Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t																						
12	Sviluppo reti teleriscaldamento Emilia (RE)	Energie rinnovabili	Sviluppo della rete energetica	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio	MWh																						
				Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t																						
13	Mini Hydro La Loggia (TO)	Energie rinnovabili	Impianti Mini Hydro	Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio	MWh																						
				Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t																						
16	Impianti Fotovoltaici Enia Solaris presso Brindisi	Energie rinnovabili	Generazione di energia solare fotovoltaica	Energia elettrica netta prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio	kWh																						
				Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t																						
BU RETI	17	Miglioramento impianti Genova	Trattamento delle acque reflue	Miglioramento della depurazione delle acque reflue	Popolazione equivalente trattata (potenziale)	N																					
					Volumi di acqua destinata al riutilizzo per irrigazione / Volumi di acqua totale trattata	%																					
	18	Miglioramento impianti Reggio Emilia	Trattamento delle acque reflue	Miglioramento della depurazione delle acque reflue	Popolazione equivalente trattata (potenziale)	N																					
					Popolazione equivalente trattata (potenziale)	N																					
	19	Miglioramento impianti Piacenza	Trattamento delle acque reflue	Miglioramento della depurazione delle acque reflue	Popolazione equivalente trattata (potenziale)	N																					
					Popolazione equivalente trattata (potenziale)	N																					
21	CELSIUS - Impianto di turboespansione cogenerativa	Efficienza energetica	Impianti di cogenerazione	Energia elettrica netta prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio	kWh																						
				Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t																						
22	Investimenti idroelettrici	Energie rinnovabili	Impianti Mini Hydro	Energia elettrica netta prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio	kWh	23.238.000	23.238.000	23.238.000	24.699.000	25.916.000	32.653.000	40.118.220	44.540.598	30.996.087	30.504.404	24.898.000	32.163.539	31.335.402	32.053.738	33.019.818	20.240.894	24.757.997					
				Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t	11.930	11.930	11.930	12.680	13.305	16.763	20.596	22.866	15.912	15.660	12.245	15.381	15.010	14.650	14.934	8.977	11.455					