

**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					
<b>BU AMBIENTE</b>	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%			
<b>BU ENERGIA</b>	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 <sub>2</sub> evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t																				1.207	2.197
					Emissioni di CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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			
<b>BU MERCATO</b>	14	Iniziative di mobilità elettrica nelle sedi Iren	E-mobility	Veicoli elettrici	Emissioni di CO <sub>2</sub> evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	t											52	789	1.069	1.420	1.821	2.316					
<b>BU RETI</b>	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.