

ELENCO KPI (post emissione) GREEN BOND EMESSO NEL 2020-SCADENZA 2031 (ISIN XS2275029085)

Unità operativa	n	Descrizione del progetto	Categoria Eligibile Green	Categoria Eligibile (DNV)	KPI	UM	2006/2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 CONSUNTIVO	2021 CONSUNTIVO	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		
AMBIENTE	1	IBLU: Impianto di selezione di San Giorgio di Nogaro (UD)	Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo	Miglioramento della raccolta e differenziazione dei rifiuti	Plastica avviata a recupero di materia Emissioni di CO ₂ evitate	t														30.177	118.466	81.859	85.838	85.838	85.838	85.838	85.838	85.838	85.838	85.838	85.838	85.838	
	2	IBLU: Impianto di selezione di Cadelbosco (RE)	Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo	Miglioramento della raccolta e differenziazione dei rifiuti	Plastica avviata a recupero di materia Emissioni di CO ₂ evitate	t															29.458	103.316	70.573	81.723	81.723	81.723	81.723	81.723	81.723	81.723	81.723	81.723	81.723
	3	IBLU: Impianto di riciclo di Costa di Rovigo (RO)	Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo	Miglioramento della raccolta e differenziazione dei rifiuti	Blupolymer prodotto Bluair prodotto Emissioni di CO ₂ evitate	t															7.054	19.137	27.024	26.096	26.096	26.096	26.096	26.096	26.096	26.096	26.096	26.096	26.096
	4	IBLU: Impianto di riciclo di San Giorgio di Nogaro (UD)	Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo	Miglioramento della raccolta e differenziazione dei rifiuti	Bluair prodotto Emissioni di CO ₂ evitate	t																5.831	38.700	51.336	51.336	51.336	51.336	51.336	51.336	51.336	51.336	51.336	51.336
	5	Sviluppo servizi di raccolta differenziata	Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo	Miglioramento della raccolta e differenziazione dei rifiuti	Raccolta differenziata totale dei rifiuti Totale rifiuti non differenziati smaltiti Raccolta differenziata	t							635.724	644.444	675.610	721.788	737.163	711.911	788.313	813.804	825.674	856.682	879.685	880.955	887.734	888.132	888.542	888.999	892.737	894.675	896.523	896.523	
	6	Impianto Forsu Ferrara (SV)	Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo	Miglioramento della raccolta e differenziazione dei rifiuti	Produzione di compost (% su forsu in ingresso) Produzione di biometano Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio Energia primaria risparmiata per anno di esercizio	% Msm ³ t Tep															11%	6%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
ENERGIA	7	Rete di teleriscaldamento di Parma	Energie rinnovabili	Sviluppo della rete energetica	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	MWh t						12.813	5.733	81.696	114.868	144.524	143.372	141.785	149.810	137.588	161.987	150.663	150.656	150.559	150.610	154.146	151.600	151.600	151.600	151.600	151.600	151.600	
	8	Sviluppo reti teleriscaldamento in Reggio Emilia	Energie rinnovabili	Sviluppo della rete energetica	Energia termica distribuita per anno di esercizio Energia primaria risparmiata per anno di esercizio Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	MWh t						176.797	176.815	159.146	188.688	196.691	194.389	190.364	187.274	183.355	218.172	201.300	201.848	200.696	201.292	201.733	201.733	201.733	201.733	201.733	201.733	201.733	201.733
	9	Impianto di cogenerazione Torino Nord	Efficienza energetica	Impianti di cogenerazione	Energia elettrica prodotta per anno di esercizio Energia termica distribuita per anno di esercizio Energia primaria risparmiata per anno di esercizio Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	MWhe MWht MWh t						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	1.979.835	1.996.752	2.045.593	2.077.530	2.092.186	2.092.572	2.100.752	2.094.083	2.094.069	2.094.069	2.094.069	2.094.069
	10	Torino LED (fase I e fase II)	Efficienza energetica	Distribuzione e gestione dell'energia	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	MWh t											23.700	45.300	45.300	51.498	55.008	55.008	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
	11	Smart solutions	Efficienza energetica	Distribuzione e gestione dell'energia	Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio Energia primaria risparmiata per anno di esercizio	t Tep																648	1.282	1.067	1.617	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	12	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 Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	kWh t						6.813.750	6.290.625	6.721.427	7.051.488	6.826.286	7.370.000	6.667.000	7.137.000	7.318.233	6.802.800	7.300.000	7.300.000	7.300.000	7.300.000	7.300.000	7.300.000	7.300.000	7.300.000	7.300.000	7.300.000	7.300.000	
	13	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 Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	kWh t						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	8.861.162	8.861.162	8.861.162	8.861.162	8.861.162	8.861.162	8.861.162	8.861.162	8.861.162	8.861.162	8.861.162	8.861.162	
	14	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 Emissioni di CO ₂ evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	kWh t						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	4.137.375	4.137.375	4.137.375	4.137.375	4.137.375	4.137.375	4.137.375	4.137.375	4.137.375	4.137.375	4.137.375	4.137.375	
	RETI	15	Miglioramento impianti Reggio Emilia	Trattamento delle acque reflue	Miglioramento della depurazione delle acque reflue	Volumi di acqua destinata al riutilizzo per irrigazione / Volumi di acqua totale trattata Popolazione equivalente trattata (potenziale)	% N														30%	30%	32%	31%	32%	28%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
		16	Miglioramento impianti Piacenza	Trattamento delle acque reflue	Miglioramento della depurazione delle acque reflue	Popolazione equivalente trattata (potenziale)	N						17.360	17.360	17.360	19.500	19.500	23.500	23.500	23.500	23.500	23.500	23.500	23.500	23.500	23.500	23.500	23.500	23.500	23.500	23.500	23.500	23.500
17		Investimenti in impianti fognari e di depurazione delle acque reflue (La Spezia-Liguria)	Trattamento delle acque reflue	Miglioramento della depurazione delle acque reflue	Popolazione equivalente trattata (potenziale)	N															220.000	228.378	230.306	233.378	234.878	236.378	237.878	239.378	240.000	240.000	240.000	240.000	240.000
18		Smart metering 1G+2G EE (Torino e Parma)	Efficienza energetica	Distribuzione e gestione dell'energia	Smart meters installati 1G ⁽¹⁾ Smart meter installati 2G Percentuale smart meters 1G+2G installati sul totale	n n %	81.000	284.000	522.000	602.000	632.000	648.000	662.000	675.000	687.000	698.000	708.000	719.000	727.545	730.535	715.249	533.676	356.392	183.508	106.152	74.778	81.405	88.529	93.663	98.301	98.301	98.301	
19		Smart metering GAS (Emilia e Liguria)	Efficienza energetica	Distribuzione e gestione dell'energia	Smart meters installati Percentuale smart meters installati sul totale	n %						278	2.710	2.928	5.104	10.862	39.422	97.034	258.569	469.480	603.171	654.804	687.303	698.377	711.777	724.149	738.247	752.687	760.087	764.041	767.996	767.996	
20		Sostituzioni reti distribuzione gas	Efficienza energetica	Distribuzione e gestione dell'energia	Perdite di rete medie (rete sotterranea rilevata con ispezione programmata)	n						1.050	990	886	776	715	665	620	589	548	505	289	269	≤ 530	≤ 530	≤ 530	≤ 530	≤ 530	≤ 530	≤ 530	≤ 530	≤ 530	

⁽¹⁾ Il progetto di installazione dei contatori smart 1G si è concluso nel 2020 ed è stato avviato il progetto di sostituzione progressiva degli smart meter 1G con smart meter 2G di nuova generazione. Per questo motivo, a partire dal 2021, si registrerà un calo del numero dei contatori 1G compensato dal numero dei contatori 2G riportati nel dettaglio.