

UNITA' OPERATIVA	n	Descrizione del progetto	Eligible Green Category	Eligible Category	KPI	UM	2006/2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	CONSUNTIVO 2017	CONSUNTIVO 2018	2019	2020	2021	2022						
BU AMBIENTE	1	Termovalorizzatore per produzione calore per teleriscaldamento - Comune di Parma	Efficienza energetica	Impianti di cogenerazione	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio Percentuale di energia rinnovabile sul totale Energia termica recuperata dai rifiuti del WTE di Parma destinata alla rete di teleriscaldamento per anno di esercizio	% % GWh									11 27 103	17 49 130	17,0 49,8 195,9	13,4 49,2 196,1	17 49 151									
	2	Termovalorizzatore per produzione calore per teleriscaldamento - Comune di Piacenza	Efficienza energetica	Impianti di cogenerazione	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio Percentuale di energia rinnovabile sul totale Energia termica recuperata dai rifiuti del WTE di Piacenza destinata alla rete di teleriscaldamento per anno di esercizio	% % GWh											22,9	29,6	25 35 55	25 15 55	25 15 55	25 15 55						
	3	Raccolta differenziata Torino + Emilia	Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo	Efficientamento nella gestione del ciclo dei rifiuti e riciclo	Raccolta differenziata totale dei rifiuti Totale rifiuti non differenziati smaltiti Numero di contenitori per la raccolta differenziata Volumi di contenitori per la raccolta differenziata Sistema di raccolta porta a porta Centri di raccolta differenziata Volumi di rifiuti raccolti nei centri di raccolta	t t mc N N t																						
BU ENERGIA	4	Accumulatori teleriscaldamento del Bit (TO)	Efficienza energetica	Distribuzione e gestione dell'energia	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	MWh t										3,855 758	9,201,00 1,809,00	10,723,00 1,752,00	12,181 2,395	14,372 2,826	12,395 2,437	11,488 2,259						
	5	Accumulatori teleriscaldamento del Martinetto (TO)	Efficienza energetica	Distribuzione e gestione dell'energia	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	MWh t										19,261 3,787	18,403,00 3,618,00	21,446,00 3,504,00	24,363 4,790	28,744 5,651	24,790 4,874	22,977 4,517						
	6	Accumulatori teleriscaldamento di Mirafiori Nord (TO)	Efficienza energetica	Distribuzione e gestione dell'energia	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio Energia termica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	MWh MWh MWh t																						
	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 Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	MWh t																						
	8	Scambio termico e pompaggio TRM Grugliasco e interconnessione con Grugliasco e Beinascio	Efficienza energetica	Distribuzione e gestione dell'energia	Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio Energia termica distribuita per anno di esercizio	t MWh																						
	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 Energia termica distribuita per anno di esercizio	t MWh											5,617,00	1,874,00	4,643	4,883	5,002	5,122						
	10	Rete di teleriscaldamento di Parma (PR)	Energie rinnovabili	Sviluppo della rete	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio Energia termica distribuita per anno di esercizio	MWh t MWh											143,372,00 29,165,00 194,389,00	141,785,00 28,934,00 200,964,00	145,812 30,464	147,032 30,418	148,252 30,673	148,252 30,673						
	11	Sviluppo reti teleriscaldamento Torino (TO)	Energie rinnovabili	Sviluppo della rete	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio Energia termica distribuita per anno di esercizio	GWh t GWh											3,400,00 1,046,376,00 2,168,84	2,998,00 876,667,00 2,168,84	3,330 1,140,770	3,416 1,170,222	3,479 1,191,843	3,479 1,191,843						
	12	Sviluppo reti teleriscaldamento Emilia (RE)	Energie rinnovabili	Sviluppo della rete	Energia primaria risparmiata per anno di esercizio Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio Energia termica distribuita per anno di esercizio	MWh t MWh											114,281,00 31,056,00 413,484,00	114,281,00 31,056,00 413,484,00	96,191 34,889	96,758 35,095	98,175 35,609	98,175 35,609						
	13	Mini Hydro La Loggia	Energie rinnovabili	Impianti Mini Hydro	Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	MWh t											3,342,50 1,643,80	2,637,99 1,261,50	3,536 1,810	3,536 1,810	3,536 1,810	3,536 1,810						
	14	Mini Hydro Pianchette - Noasca	Energie rinnovabili	Impianti Mini Hydro	Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	MWh t																						
	15	Mini Hydro Giffoni riattivazione impianto Vassi	Energie rinnovabili	Impianti Mini Hydro	Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili non fossili per anno di esercizio Emissioni di CO2 evitate da fonti di combustibili fossili per anno di esercizio	MWh t																						
	IREN RINNOVABILI	16	Impianti Fotovoltaici Enia Solaris presso Brindisi	Energie rinnovabili	Generazione di	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	kWh t										6,813,750 3,491	6,290,625 3,223	6,721,427 3,444	7,051,488 3,613	6,826,286 3,498	7,370,000,00 3,624,48	6,667,000,00 3,188,32					
	BU RETI	17	Miglioramento impianti Genova	Trattamento delle acque reflue	Miglioramento della depurazione delle acque reflue	Popolazione equivalente trattata (potenziale) Parametri analitici (Abb % BOD, Abb % COD, Abb % SST, Abb % Ntot, Abb % Prot)	N %											160,000	160,000	196,000	196,000	196,000	231,000	231,000	236,000	326,000	423,000	423,000
		18	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) Parametri analitici (Abb % BOD, Abb % COD, Abb % SST, Abb % Ntot, Abb % Prot)	% N %											0	18%	30%	30%	28%	28%	28%	28%	38,850	38,850	38,850
19		Miglioramento impianti Piacenza	Trattamento delle acque reflue	Miglioramento della depurazione delle acque reflue	Popolazione equivalente trattata (potenziale) Parametri analitici (Abb % BOD, Abb % COD, Abb % SST, Abb % Ntot, Abb % Prot)	N %												17360	17360	17360	19500	19500	23,500	23,500	23500	23500	23500	23500
20		Miglioramento impianti Parma	Trattamento delle acque reflue	Miglioramento degli impianti di depurazione delle acque reflue	Popolazione equivalente trattata (potenziale) Parametri analitici (Abb % BOD, Abb % COD, Abb % SST, Abb % Ntot, Abb % Prot)	N %												10400	10400	11650	11650	11900	11,900	11,900	14000	14000	14000	14000
21		CELSIUS - Impianto di turbospansione 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	kWh t												45,000,00 12,36	75,000,00 21,80	5,100,000 1,200	5,100,000 1,200	5,100,000 1,200	5,100,000 1,200					
22		Investimenti idroelettrici	Energie rinnovabili	Impianti Mini Hydro	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	kWh t	23,238,000 11,930	23,238,000 11,930	23,238,000 11,930	24,699,000 12,680	25,916,000 13,305	32,653,000 16,763	40,118,220 20,596	44,540,598 22,866	30,996,087 15,912	30,504,404 15,660	24,898,000,00 12,244,56	32,163,539,00 15,381,38										