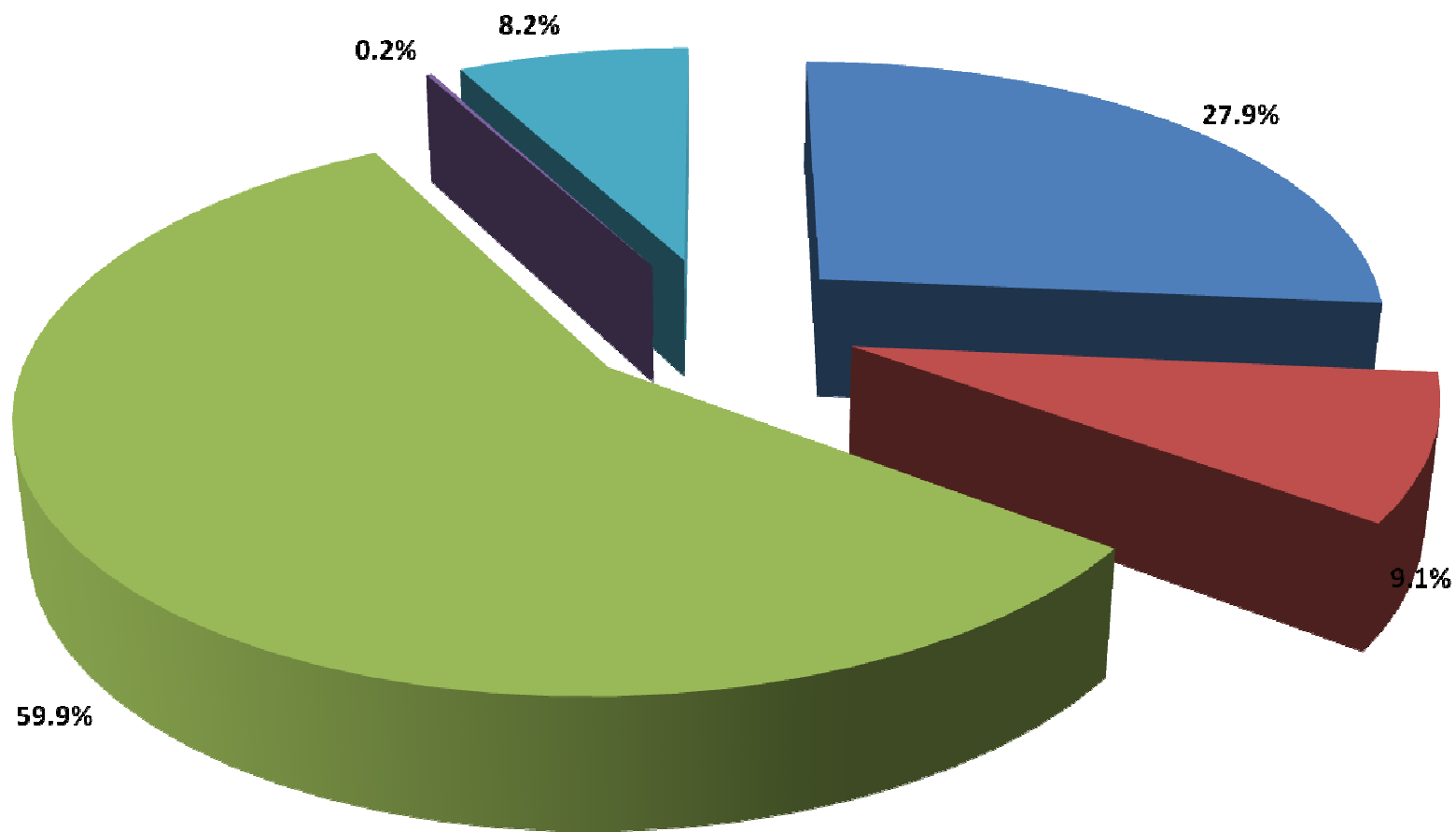


% Contribution (2011 - cumulative values)



■ MEPS

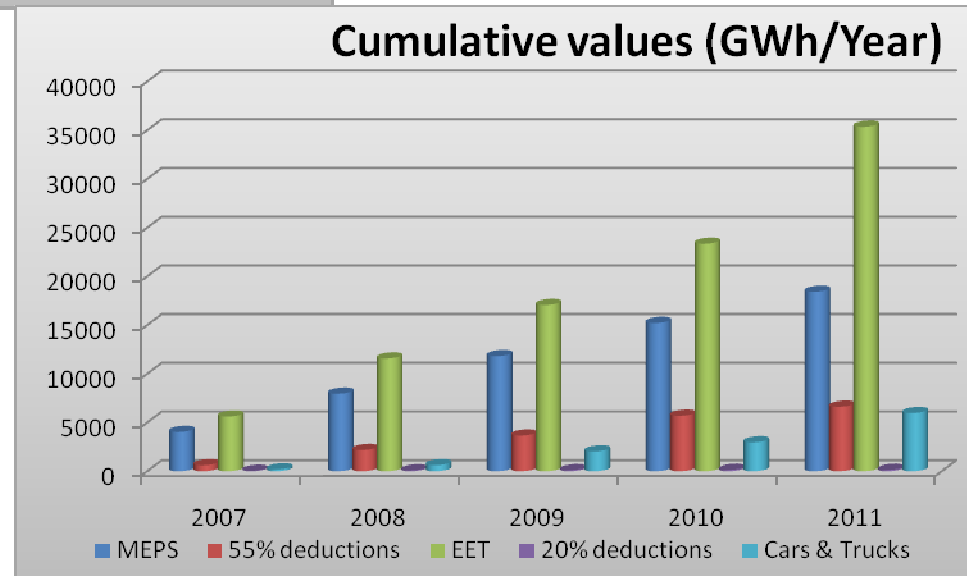
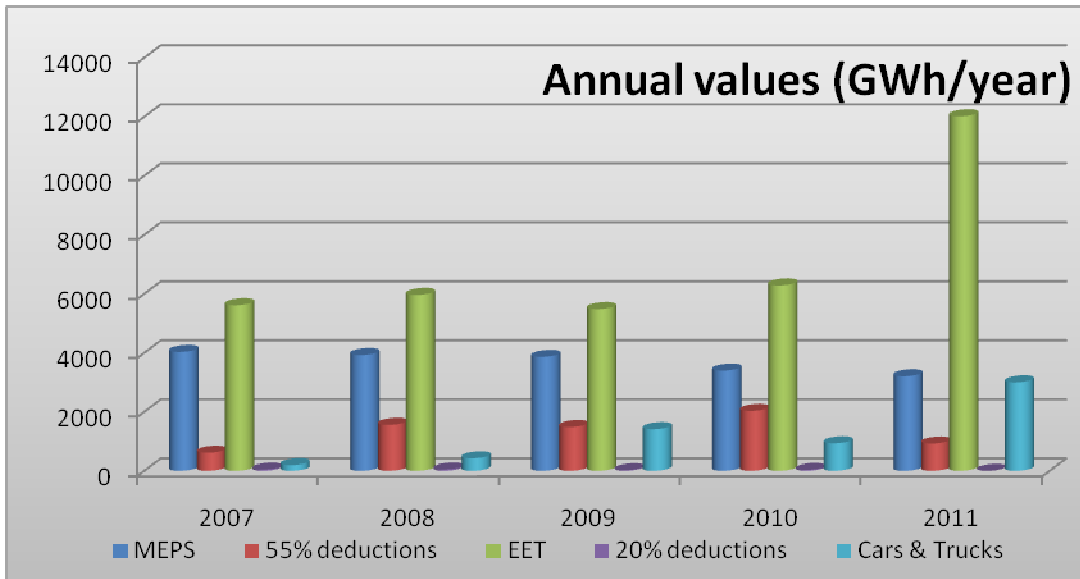
■ 55% deductions

■ EET

■ 20% deductions

■ Cars & Trucks

Energy savings



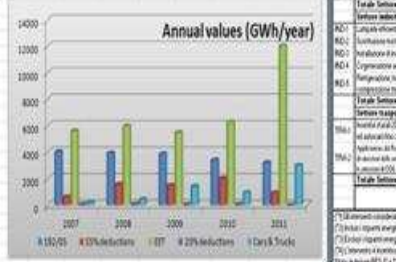
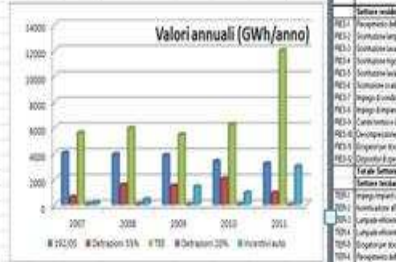
Cost - effectiveness

Measure	Cost effectiveness private investment €/kWh	Cost effectiveness government contribution €/kWh
Energy Efficiency Titles	-----	0.0025
55% fiscal deductions (2010)	0.1125	0.0619
20% fiscal deductions	0.0034	0.0006
Cars and Trucks	0.3625	0.0446
Law	Cost effectiveness Private EXTRA investment	Cost effectiveness government contribution
MEPS (Lgs Decree 192/05)	0.1064	-----

Defezioni 55%	615	1640	1487	2032	925	% Defezioni 55%	5.9%	12.1%	12.1%	14.0%	4.8%
% TEE	1.674	1.563	1.482	1.287	12.617	% TEE	53.0%	50.0%	44.7%	49.6%	62.6%
Defezioni 20%	42	45	19	31	0	% Defezioni 20%	0.4%	0.4%	0.2%	0.2%	0.0%
Incendi auto	195	425	1415	336.7	3.090	% Incendi auto	1.9%	2.6%	11.5%	7.4%	15.7%
Totale	18.436	11.919	12.267	12.962	19.148	% Totale	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
% Normale	39.4%	32.9%	31.9%	26.5%	16.7%	% Normale	39.4%	32.9%	31.9%	26.5%	16.7%
% Incendi	61.6%	67.1%	68.0%	73.2%	83.3%	% Incendi	61.6%	67.1%	68.0%	73.2%	83.3%

ESIGES	2007	2008	2009	2010	2011
residenziale	1.791	1.975	885	767	664
non residenziale	759	772	573	432	322
Defezioni cattate	2.142	2.747	2.395	2.095	2.322
manifattura calata	2.031	1.526	1.488	1.398	1.220

ESIGES	2007	2008	2009	2010	2011
% Defezioni	5.9%	12.1%	12.1%	14.0%	4.8%
% TEE	1.674	1.563	1.482	1.287	12.617
% Defezioni 20%	42	45	19	31	0
Incendi auto	195	425	1415	336.7	3.090
Totale	18.436	11.919	12.267	12.962	19.148



Aggiornamento: Energie Finali (FEC - Final Energy Consumption)

Codice	Descrizione	Consumo		Rendimento	
		Consumo	Rendimento	Consumo	Rendimento
0000	Totale	12,410	12,410	12,410	12,410
0010	Settore residenziale	1,791	1,791	1,791	1,791
0020	Settore non residenziale	759	759	759	759
0030	Settore manifatturiero	2,031	2,031	2,031	2,031
0040	Settore trasporti	2,142	2,142	2,142	2,142
0050	Settore altri	1,707	1,707	1,707	1,707

Settore	FEC finale	Rendimento medio
Settore residenziale	1,791	12.1%
Settore non residenziale	759	12.1%
Settore manifatturiero	2,031	14.0%
Settore trasporti	2,142	4.8%
Settore altri	1,707	5.9%
Totale	12,410	100.0%

14.5% 6.1% 16.2% 17.4% 45.8%

Descrizione	Consumo	Rendimento	Consumo	Rendimento
0010	1,791	12.1%	1,791	12.1%
0020	759	12.1%	759	12.1%
0030	2,031	14.0%	2,031	14.0%
0040	2,142	4.8%	2,142	4.8%
0050	1,707	5.9%	1,707	5.9%
Totale	12,410	100.0%	12,410	100.0%

Descrizione	2007	2008	2009	2010	2011
1. Installazione di caldaie ad alta efficienza	180	220	250	300	350
2. Sostituzione di caldaie obsolete	200	250	300	350	400
3. Installazione di sistemi a pompa di calore	300	350	400	450	500
4. Installazione di pannelli solari	400	450	500	550	600
5. Sostituzione di motori elettrici	500	550	600	650	700
6. Installazione di ventilatori meccanici	600	650	700	750	800
7. Impiego di impianti fotovoltaici	700	750	800	850	900

Riduzione di consumi per la sostituzione e la manutenzione dei generatori di calore ai sensi del dlgs 192/05

Descrizione	Consumo	Rendimento	Consumo	Rendimento
Calore maiori per condensazione	538,200	1,025,771	711,771	887,450
Calore minori per condensazione	87,472	81,390	1,007,179	107,700
Calore (base) < 70W	31,154	20,532	19,872	18,993
Calore (base) > 300W < 11W	4,672	7,710	4,415	6,987
Calore (base) > 110W	2,540	38%	2,146	30%

Misure	Investimento	Vita utile	Rendimento	Costo efficacia
Calore globale	149	20	7.40	199
Calore globale	1,872	30	293.80	1,847
Calore globale	988	20	49.90	800
Calore globale	1,010	12	284.17	2,468
Calore globale	1,398	20	89.90	134