

**INTERVENTI DI ALTA EFFICIENZA ENERGETICA/PRODUZIONE F.E.R. ESEGUITI TRA IL 2007 e il 2012**

Tipologia Intervento	Costo Investimento	Energia Risparmiata	TEP Risparmiate
	€	kwh	tep
<b>Interventi di rinnovo impiantistico (inserimento generatori alta efficienza, termoregolazione ecc.)</b>			
Asilo Nido <b>Benedetto Marcello</b>	€ 36.050	12.127	1,04
Asilo Nido <b>Gambero</b>	€ 36.050	24.653	2,12
Asilo Nido <b>Sagittario</b>	€ 36.050	17.363	1,49
Asilo Nido <b>Edison</b>	€ 36.050	19.899	1,71
Asilo Nido <b>Todi</b>	€ 36.050	17.664	1,52
Asilo Nido <b>Cividale</b>	€ 36.050	17.597	1,51
Asilo Nido <b>Matteotti</b>	€ 31.300	19.496	1,68
Scuole dell'Infanzia <b>Anderlini</b>	€ 36.050	15.488	1,33
Scuole dell'Infanzia <b>Marconi</b>	€ 36.050	15.915	1,37
Scuole dell'Infanzia <b>Modena Est</b>	€ 36.050	16.190	1,39
Scuole dell'Infanzia <b>San Damaso</b>	€ 36.050	15.883	1,37
Scuole dell'Infanzia <b>Tamburini</b>	€ 41.200	19.194	1,65
Scuole dell'Infanzia <b>Villaggio Zeta</b>	€ 36.050	13.544	1,16
Scuole dell'Infanzia <b>San Pancrazio</b>	€ 43.000	17.263	1,48
Scuola Primaria <b>Lanfranco</b>	€ 28.840	17.248	1,48
Scuola Primaria <b>Montecuccoli</b>	€ 45.320	92.752	7,98
Scuola Primaria <b>Martin Luther King</b>	€ 44.333	21.712	1,87
Scuola Media Inferiore <b>Carducci</b>	€ 46.350	118.656	10,20
Scuola Media Inferiore <b>Sola</b>	€ 19.000	72.427	6,23
Vecchio Palazzo dello Sport (Pala Molza)	€ 46.350	112.721	9,69
Campo Sportivo Rognoni	€ 30.000	19.231	1,65
Campo Sportivo Rosselli Casini	€ 38.500	29.167	2,51
Campo Sportivo Morselli	€ 15.100	11.472	0,99
Campo Rugby Gasparini	€ 15.100	12.328	1,06
Palazzo Delfini	€ 29.870	20.291	1,75
Palazzo dei Musei	€ 61.800	104.799	9,01
Municipio Comunale	€ 80.340	190.304	16,37
Tribunale	€ 36.050	145.351	12,50
Circoscrizione 3 Buon Pastore	€ 41.200	33.730	2,90
Stazione Autolinee	€ 41.200	40.300	3,47
Centro Prima Accoglienza	€ 32.890	12.788	1,10
Tribunale Sale di Assise	€ 35.000	52.538	4,52
Stamperia Comunale e Archivio Storico	€ 14.532	121.361	10,44
Palazzo Martinelli (Uffici della Procura)	€ 15.500	82.483	7,09
Chiesa del Voto	€ 20.600	20.611	1,77
C.F.P Territoriale (per Stranieri)	€ 33.380	60.707	5,22
Uffici di Quartiere e Farmacia (Cognento)	€ 35.000	15.934	1,37
Cimitero San Cataldo	€ 35.000	23.048	1,98
La Tenda	€ 19.000	18.418	1,58
Centro Diurno Handicappati Adulti	€ 6.988,00	15.268	1,31
<b>Totale</b>	<b>€ 1.389.593</b>	<b>1.707.925</b>	<b>147</b>
<b>Impianti solari termici</b>			
Campo Baseball	€ 21.351	12.012	1,03
Piscina Pergolesi	€ 64.653	43.854	3,77
Campo Rosselli Casini	€ 27.000	15.254	1,31
Campo Albareto	€ 20.250	11.440	0,98
Campo Rognoni	€ 20.250	11.440	0,98
Palazzetto dello Sport "Anderlini"	€ 27.300	15.254	1,31
Casa protetta Vignolese	€ 55.336	37.514	3,23
Casa protetta San Giovanni Bosco	€ 55.336	37.514	3,23
<b>Totale</b>	<b>€ 291.477</b>	<b>184.283</b>	<b>16</b>
<b>Impianto fotovoltaico ad integrazione della barriera antirumore</b>			
Localizzazione su Cavalcavia Cialdini	€ 152.337	22.811	4,90
<b>Totale</b>	<b>€ 152.337</b>	<b>22.811</b>	<b>5</b>
<b>Realizzazione di campo solare su 3 lotti di terreno di proprietà comunale in concessione</b>			
Campo Solare Marzaglia Nuova	€ 4.636.300	1.180.000	253,70
<b>Totale</b>	<b>€ 4.636.300</b>	<b>1.180.000</b>	<b>254</b>
<b>Impianti fotovoltaici "minori"</b>			
Presso Micronido di Villanova	€ 19.000	5.178	1,11
Presso Centro Polivalente Cittanova	€ 18.900	3.300	0,71
Presso Ponte Ciclopedonale di Vaciglio	€ 36.996	9.460	2,03
Presso Scuola "M.L.King"	€ 26.500	11.630	2,50

Frangisole 4 scuole	€ 29.935	6.688	1,44
<b>Totale</b>	<b>€ 131.331</b>	<b>36.256</b>	<b>8</b>
<b>Intervento di riqualificazione integrata scuola elementare Saliceto Panaro (coop solare)</b>			
Impianto Fotovoltaico	€ 312.462	124.201	26,70
Riqualificazione Copertura	€ 86.803	136.275	11,72
<b>Totale</b>	<b>€ 399.265</b>	<b>260.476</b>	<b>38</b>
<b>Sostituzione lampade semaforiche (LED)</b>			
Intera rete semaforica, 2.275 lanterne, 6.620 lampade	€ 1.251.250	1.530.986	329,16
<b>Totale</b>	<b>€ 1.251.250</b>	<b>1.530.986</b>	<b>329</b>
<b>Efficientamento IP: riduttori di flusso e regolatori astronomici</b>			
Riduzione di flusso /orologi 2011	€ 65.000	1.172.362	252,06
Riduzione di flusso /orologi 2012	€ 191.000	1.939.618	417,02
<b>Totale</b>	<b>€ 256.000</b>	<b>3.111.980</b>	<b>669</b>
<b>Nuovo edificio ad alta efficienza: nuova sede Vigili Urbani</b>			
Impianto solare-termico (collettori sottovuoto - 17mq)	€ 9.021	19.644	1,69
Impianto domotico	€ 44.420	n.r.	-
<b>Totale</b>	<b>€ 53.441</b>		<b>2</b>
<b>Interventi a carattere sperimentale ad alta prestazione energetica</b>			
Casa Ecologica sita in Via Caruso	€ 630.299	n.r.	-
Micronido Villanova	€ 548.360	n.r.	-
<b>Totale</b>	<b>€ 1.178.659</b>		<b>-</b>
<b>Impianto geotermico</b>			
Palazzina Vigarani: sistema pdc con geotermia	€ 185.303,94	21.343	4,59
		39.388	3,39
<b>Totale</b>	<b>€ 185.304</b>	<b>60.731</b>	<b>8</b>