

ENERGIA

CONSUMO/USO - Consumo di energia in edifici pubblici

descrizione	misura	fonte	2005	2006	2007	note
Asilo Nido Germoglio - via Auronzo 8 (762 m ²)	Kwh/m ² /anno	ARNAR <i>consulenza</i> Studio di	278	232	236	In Italia la certificazione energetica degli edifici è obbligatoria, secondo quanto stabilito dal D.lgs 311/06 , che ha modificato il precedente D.lgs 192/05 , a partire dal 1° luglio 2007 , per gli edifici oltre i 1000 mq di superficie nel caso di trasferimento a titolo oneroso; dal 1° luglio 2008 vi sarà l'obbligo di predisporre il certificato energetico anche per gli edifici di superficie inferiore, ad esclusione delle singole unità immobiliari per le quali l'obbligo scatterà dal 1° luglio 2009 , che saranno oggetto di compravendita. Un edificio a basso consumo energetico , coniuga comfort abitativo a basso costo energetico, collocandosi all'interno di una specifica <i>classe energetica</i> in base a quanto combustibile consuma all'anno per ogni metro quadro di superficie riscaldata. CASA PASSIVA < 15 Kwh/m ² /anno Classe energetica A < 30 Kwh/m ² /anno Classe energetica B 31-50 Kwh/m ² /anno Classe energetica C 51-70 Kwh/m ² /anno Classe energetica D tra 71-90 Kwh/m ² /anno Classe energetica E 91-120 Kwh/m ² /anno Classe energetica F 121-160 Kwh/m ² /anno Classe energetica G > 160 Kwh/m ² /anno
Biblioteca Civica - Piazza della Motta 4 (1.221 m ²)	Kwh/m ² /anno		170	173	150	
ex Fiera Polisportivo - via Molinari 35a (7.886 m ²)	Kwh/m ² /anno		145	160	159	
Museo d'arte Ricchieri - via Vittorio Emanuele II 51 (1.624 m ²)	Kwh/m ² /anno		264	264	275	
Museo Storia Naturale - Piazza della Motta 16 (1.447 m ²)	Kwh/m ² /anno		178	188	191	
Palazen - via Luigi Pirandello 22 (750 m ²)	Kwh/m ² /anno		-	97	248	
Palazzetto dello sport - via Fratelli Rosselli 1 (7.734 m ²)	Kwh/m ² /anno		208	232	275	
Palazzo Municipale - via Vittorio Emanuele II 64 (6.489 m ²)	Kwh/m ² /anno		189	166	191	
Palestra "via Ungaresca" - via Ungaresca (1.711 m ²)	Kwh/m ² /anno		272	268	238	
Scuola elementare Rosmini - via L. Pirandello 37 (2.438 m ²)	Kwh/m ² /anno		296	292	304	
Scuola elementare Odorico - via Piave 24 (1.076 m ²)	Kwh/m ² /anno		514	368	288	
Scuola elementare De Amicis - via Udine 19 (2.284 m ²)	Kwh/m ² /anno		206	207	187	
Scuola elementare/media Gozzi - via A. Vesalio 11 (3.265 m ²)	Kwh/m ² /anno		250	200	214	
Scuola elementare Grigoletti - via Maggiore 20 (1.592 m ²)	Kwh/m ² /anno		214	173	193	
Scuola elementare Da Vinci - via Valle 2 (1.452 m ²)	Kwh/m ² /anno		160	216	195	
Scuola elementare Radice - via del Carabiniere 12 (2.097 m ²)	Kwh/m ² /anno		140	152	190	
Scuola materna "Fiamme Gialle" - via Fiamme Gialle 3 (1.596 m ²)	Kwh/m ² /anno		154	157	197	
ex Scuola materna "via Piave" - via Piave 40b (570 m ²)	Kwh/m ² /anno		221	174	208	
Scuola materna "Vallenoncello" - via Vallenoncello 83 (816 m ²)	Kwh/m ² /anno		256	314	300	
Scuola media Mons. Lozer - via Generale A. Cantore 1 (4.280 m ²)	Kwh/m ² /anno		250	275	301	
Scuola media Pasolini - via Maggiore 22 (3.265 m ²)	Kwh/m ² /anno	383	411	476		
Settore anagrafe - Piazza Calderari 3 (678 m ²)	Kwh/m ² /anno	-	-	379		
Settore ambiente - Piazza Calderari 2 (918 m ²)	Kwh/m ² /anno	-	-	289		
Settore cultura - piazza della Motta 2 (2.275 m ²)	Kwh/m ² /anno	269	249	279		

CONSUMO/USO - Consumo di gas metano ed energia elettrica per uso domestico

descrizione	misura	fonte	2000	2001	2003	2005	2007	2009
Consumo di gas metano								
PORDENONE	m ³ /ab	Istat Osservatorio Ambientale sulle città	745,5	776,3	820,1	774,2	674,3	689,4
Udine	m ³ /ab		869,2	855,1	903,4	886,9	778	805,3
Gorizia	m ³ /ab		585,3	603,9	638	626,4	494,9	534,9
Trieste	m ³ /ab		484	500,3	528,5	518,9	567,5	621
ITALIA	m ³ /ab		390,5	395,6	419,9	434,7	379,8	402,5
Consumo di energia elettrica								
PORDENONE	kWh/ab	Istat Osservatorio Ambientale sulle città	1.188	1.157,30	1.166,70	1.168,80	1.160,50	1.183,20
Udine	kWh/ab		1.092,10	1.104,20	1.149,40	1.113,30	1.135,60	1.132,50
Gorizia	kWh/ab		953,9	997,5	998,5	996,6	983,9	999,6
Trieste	kWh/ab		1.111,50	1.197,60	1.195,10	1.209,60	1.232,60	1.193,70
ITALIA	kWh/ab		1.134,80	1.147,60	1.227,20	1.229,60	1.199,50	1.207,30

ENERGIA

PRODUZIONE/EROGAZIONE - Diffusione delle rinnovabili (Pordenone)

descrizione	misura	fonte	2008	2009
Solare termico				
Impianti installati in strutture pubbliche	n°	Comune di Pordenone Ambiente e Mobilità	0	1
Pannelli solari termici installati	m²		0	60
Solare fotovoltaico				
Impianti installati in strutture pubbliche	n°	Comune di Pordenone Ambiente e Mobilità	2	5
Potenza installata	kW		32,16	69,12
Produzione energetica annua	kWh/anno		n.d.	76.852
Biogas				
Impianti di proprietà comunale	n°	Comune di Pordenone Ambiente e Mobilità	0	0
Potenza elettrica installata	kWe		0	0
Potenza termica installata	kWt		0	0
Produzione di energia elettrica	kWhe anno		0	0
Produzione di calore	kWht anno		0	0
Biomasse				
Impianti di proprietà comunale	n°	Comune di Pordenone Ambiente e Mobilità	0	0
Potenza elettrica installata	kWe		0	0
Potenza termica installata	kWt		0	0
Produzione di energia elettrica	kWhe anno		0	0
Produzione di calore	kWht anno		0	0
Teleriscaldamento				
Presenza di una rete di teleriscaldamento	si/no	Comune di Pordenone Ambiente e Mobilità	NO	NO
Volumetria riscaldata	m³		0	0
di cui civile	m³		0	0
di cui industriale	m³		0	0
di cui altro	m³		0	0
Produzione di energia elettrica	kWhe anno		0	0
Produzione di calore	kWht anno		0	0

note

Diffusione delle rinnovabili in FVG
 Idroelettrico MW 457
 Solare (fFv) MW 18,55
 Eolici MW 0
 Geotermici MW 0,04
 Biomasse e rifiuti MW 18,90