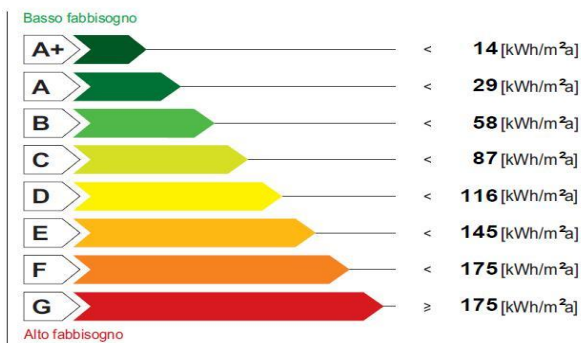


CLASSIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICI IN ZONA CLIMATICA E

Classe energetica - EP_H	Zona climatica	E
---	-----------------------	----------



ESEMPIO UNITA' ABITATIVA IN CLASSE ENERGETICA F (COSTRUITA DOPO GLI ANNI '90) DA 120 m2 - CLASSE E

con impianto radiante

FABBISOGNO ENERGETICO ANNUO :

	CLASSE EPH	X	m2 UNITA' ABITATIVA	=	
	145 kWh/m2a	X	120 m2	=	17.400 kwh/a

energia termica necessaria all'unità abitativa

CALCOLO TEORICO FABBISOGNO DEL COMBUSTIBILE :

	fabbisogno in kwh/a	:	potere calorifico combustibile	=	
	17.400	:	9,6 gasolio	=	1.813 litri
	17.400	:	7,3 GPL	=	2.384 litri
	17.400	:	10 metano	=	1.740 m3
	17.400	:	3,2 elettricità	=	5.438 kwh
	17.400	:	5,2 pellet	=	3.346 kg

Ipotizzando un COP stagionale della pompa di calore di 3,2 abbiamo ottenuto un fabbisogno elettrico annuo.

Prendendo il costo dell'energia elettrica dalla NUOVA TARIFFA D1 con un contatore da 6 kw, otteniamo un costo in tariffa MONORARIA di

	unitario	x	quantità	=	€
costo al kwh consumato	€ 0,1727	x	5.438	=	€ 938,84
quota fissa anno	€ 71,4269	x	1	=	€ 71,43
quota potenza	€ 15,8138	x	6	=	€ 94,88
			tot.		€ 1.105,15

CALCOLO TEORICO COSTO ANNUO DEL COMBUSTIBILE

combustibile	quantità	costo unitario	=	€
gasolio	1.813 litri	1,45	=	€ 2.628
GPL	2.384 litri	1,27	=	€ 3.027
metano	1.740 m3	0,95	=	€ 1.653
energia elettrica	5.438 kwh	0,203246	=	€ 1.105
pellet	3.346 kg	0,238	=	€ 796

	Servizi di vendita			Servizi di rete	A, UC e MCT	TOTALE		
	Monorario	Biorario				Monorario	Biorario	
Quota energia (€/kWh)	fascia unica	fascia F1	fascia F23			fascia unica	fascia F1	fascia F23
kWh/anno: da 0 a 1800								
da 1801 a 2640								
da 2641 a 4440								
oltre 4440	0,08553	0,09108	0,08277	0,01646	0,070672	0,172662	0,178212	0,169902
Quota fissa (€/anno)	22,8985			20,6784	27,85	71,4269		
Quota potenza (€/kW/anno)				15,5796	0,2342	15,8138		