

BEF - ANNO 2019 - CALCOLO FATTORE DI CONVERSIONE EX DM 26.06.2015

Tipologia macchina	Input fisico nelle macchine	Fattore di conversione in EP non rinnovabile (da DM)	Fattore di conversione in EP rinnovabile (da DM)	Calcolo di aq per cogenerazione (formula in DM)	Input di energia primaria non rinnovabile nel sistema (solo calore)	Input di energia rinnovabile nel sistema (solo calore)	Output dal sistema (Calore venduto)
Caldaie a biomassa	48.164.366 kWh	0,2	0,8		9.632.873 kWh	38.531.493 kWh	
Caldaia a gas	758.784 kWh	1,05	0		796.723 kWh	0 kWh	
Cogeneratore	6.076.253 kWh	1,1	0	0,34	2.261.013 kWh	0 kWh	
Energia elettrica	885.382 kWh	1,95	0,47		1.726.495 kWh	416.130 kWh	31.719.360 kWh

$f_{p,nren} =$	0,45
$f_{p,ren} =$	1,23
$f_{p,tot} =$	1,68

$f_{p,tot} / f_{p,nren} =$	3,7
----------------------------	-----

parametri calcolo:

cogeneratore a gas	rendimento elettrico	0,373	calcolo da dati forniti
valori per EE di rete	rendimento termico	0,415	calcolo da dati forniti
valore per ET da caldaia	rendimento elettrico	0,413	da DM 26.6.15
	rendimento termico	0,900	da DM 26.6.15

data e firma di asseverazione:

Cavalese, *06/08/2020*
 Dott. Ing. Matteo Zandonai
 EGE UNI-CEI 11339

