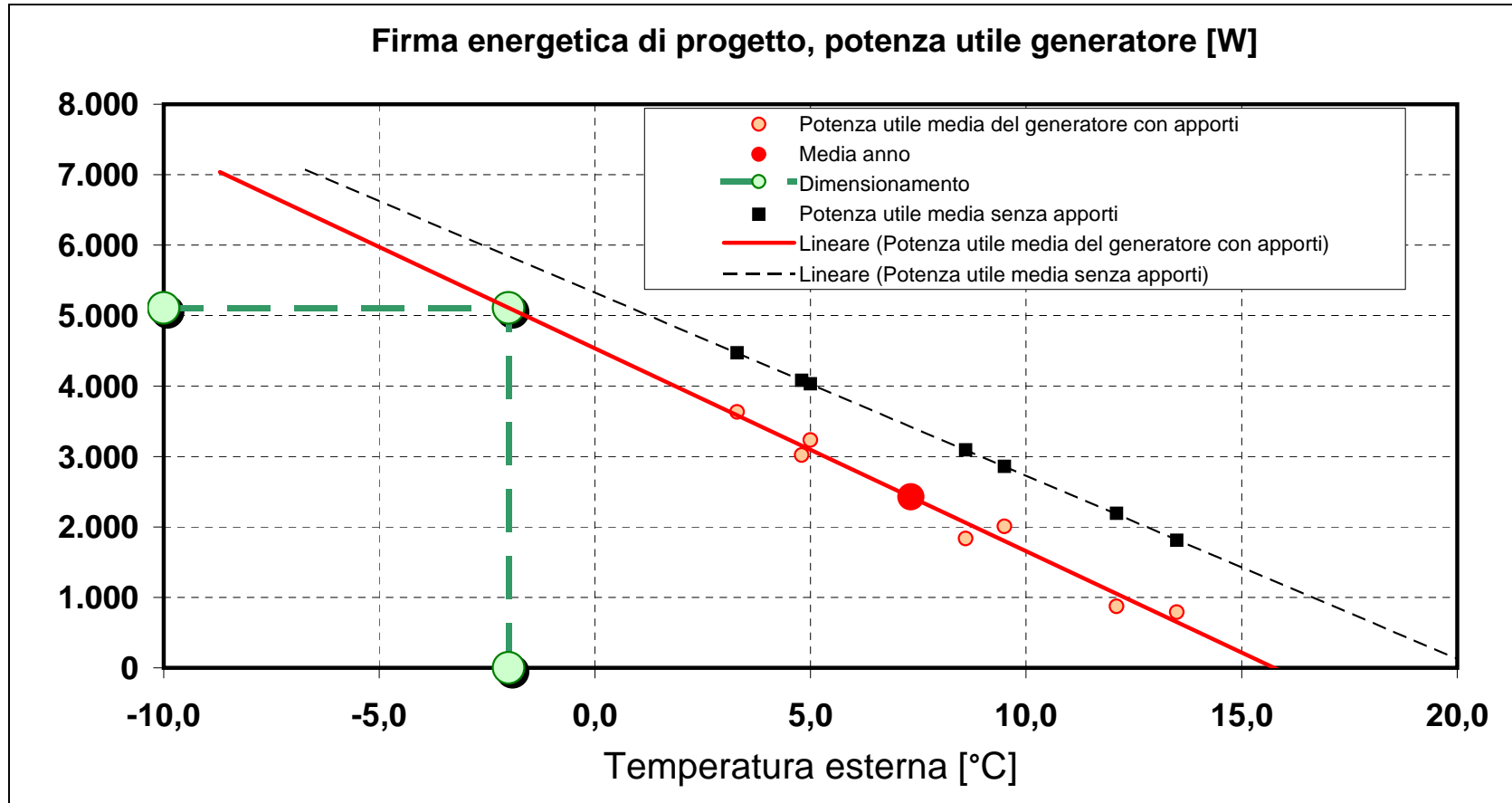


FIRMA ENERGETICA DI PROGETTO E DIMENSIONAMENTO DEL GENERATORE IN BASE A Q_L e Q_G

Mese		Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr
Giorni periodo	gg	15	30	30	30	30	30	15
Temperatura esterna	°C	13,5	9,5	5,0	3,3	4,8	8,6	12,1
Gradi giorno stagione		99	320	457	508	463	347	120
Ore periodo	h	365	731	731	731	731	731	365
Ore/giorno attivazione impianto	h/gg	24	24	24	24	24	24	24
Tempo attivazione impianto	h	365	731	731	731	731	731	365
Dispersioni Q_L	MJ	2.239	7.073	9.973	11.070	10.103	7.653	2.715
Energia utile Q_H	MJ	978	4.964	8.000	8.993	7.473	4.543	1.079
Dispersioni Q_L	kWh	622	1.965	2.770	3.075	2.806	2.126	754
Energia utile Q_H	kWh	272	1.379	2.222	2.498	2.076	1.262	300
Potenza utile media del generatore senza apporti	W	1.809	2.858	4.029	4.473	4.082	3.092	2.194
Potenza utile media del generatore con apporti	W	790	2.005	3.232	3.633	3.019	1.836	872

Rendimento di emissione		0,97
Rendimento di regolazione		0,99
Rendimento di distribuzione		0,98

Temperatura esterna di progetto	°C	-2
Potenza utile di progetto del generatore	W	5.109



Stagione
183
7,3
2.313
4.383
4.383
50.826
36.030
14.118
10.008
3.422
2.426

