

capacità batteria kWh	consumo auto elettrica kWh/100km	consumo auto elettrica kWh/km	Pmax del contatore (kW)	ricarica gratuita al supermercato?	Ferie, auto a casa? (No,sì,occasionale (Sì, No)	batteria da casa kWh	Batteria da casa, capacità minima
40	18	0,18	3		sìno	10	1,9

ID	scenario	da lunedì a venerdì			utilizzo sabato (km)	domenica (km)	km medi all'anno	Uscita casa lavoro	Rientro casa lavoro	pomeriggio	pomeriggio	Uscita Sabato	Rietro Sabato	Uscita Domenica	Rietro Domenica	
		distanza casa lavoro (km)	tragitto medio (km) (tra una ricarica e l'altra)	Chilometraggio giornaliero (km)												
1	lavoratore dipendente 1	30	60	60	60	40	20800	8	19			14	22	14	18	
2	lavoratore dipendente 2	15	30	60	60	40	20800	8	12	14	19	14	22	14	18	
3	lavoratore turnista	30	60	60	60	40	20800	6	14	22		14	22	14	18	
4	seconda auto di famiglia	0	0	0	80	70	7800	Rimane a casa					14	22	14	18

		kWh
limite massimo batteria	95%	38
limite minimo batteria k	20%	8
roundtrip efficiency	90%	

livello minimo batteria	
scenario 1 (kWh)	18,8
scenario 2 (kWh)	18,8
scenario 3 (kWh)	18,8
scenario 4 (kWh)	22,4

tariffa bioraria	
F1 €/kWh	0,22314
F23 €/kWh	0,20978
quota fissa €/anno	118,002

tariffa monoraria	
F0 €/kWh	0,21428
quota fissa €/anno	118,002

prezzo energia elettrica immesso da fotovoltaico €/kWh
0,1

tariffa scelta (B-M)
m

costo energia	
F1 €/kWh	0,21428
F23 €/kWh	0,21428
quota fissa €/anno	118,002

Carburante utilizzato (B-D-G-M)
d

Auto convenzionale	consumi km/l (km/kg)	costo carburant e €/l (€/kg)
benzina	14	1,65
diesel	16	1,5
GPL	14	0,67
Metano	20	0,97

		immissione in rete da FV kWh	energia totale consumata kWh	Bolletta €	risparmio (rispetto al caso con auto elettrica ma senza V2H)	risparmio % (rispetto al caso con auto elettrica ma senza V2H)	risparmio € (rispetto al caso senza auto elettrica)	risparmio % (rispetto al caso senza auto elettrica)	autoconsumo %	
scenario 1 Dipendente 1	Batteria + Auto V2H	89,54	5467,20	1280,56	€ 123,28	9%	€ 1.213,60	49%	98%	5377,65
	Auto V2H	951,02	6254,22	1363,05	€ 40,78	3%	€ 1.131,10	45%	74%	5303,20
	Auto elettrica	1428,80	6667,50	1403,83	€ -	0%	€ 1.090,32	44%	60%	5238,70
	No auto elettrica	1428,80	2655,57	2494,16	€ -	-	€ -	0%	60%	
scenario 2 Dipendente 2	Batteria + Auto V2H	85,22	5480,17	1283,77	€ 93,61	7%	€ 1.210,39	49%	98%	5394,96
	Auto V2H	717,44	6068,22	1346,56	€ 30,82	2%	€ 1.147,60	46%	80%	5350,78
	Auto	1197,22	6435,97	1377,38	€ -	0%	€ 1.116,78	45%	67%	5238,76
	No auto elettrica	1428,80	2655,57	2494,16	€ -	-	€ -	0%	60%	
scenario 3 Turnista	Batteria + Auto V2H	55,33	5433,19	1276,69	€ 105,79	8%	€ 1.217,46	49%	98%	5377,87
	Auto V2H	531,34	5861,56	1320,88	€ 61,60	4%	€ 1.173,27	47%	85%	5330,23
	Auto	1242,44	6480,90	1382,48	€ -	0%	€ 1.111,67	45%	66%	5238,44
	No auto elettrica	1428,80	2655,57	2494,16	€ -	-	€ -	0%	60%	
scenario 4 Seconda auto	Batteria + Auto V2H	91,23	3002,62	752,28	€ 113,21	13%	€ 523,13	41%	97%	2911,39
	Auto V2H	132,40	3048,55	758,01	€ 107,48	12%	€ 517,40	41%	96%	2916,15
	Auto	1428,08	4154,83	865,49	€ -	0%	€ 409,92	32%	60%	2726,75
	No auto elettrica	1428,80	2655,57	1275,41	€ -	-	€ -	0%	60%	

capacità batteria auto (kWh)	Risparmio (€)	Capacità batteria domestica (kWh)							
		0	2	5	7	10	15	20	
25	43,81	48,58	102,66	104,68	106,99	109,25	111,61		
30	102,13	104,50	107,41	108,67	110,49	112,70	114,01		
35	106,47	108,12	109,73	111,01	111,84	114,05	115,67		
40	107,48	109,80	111,66	112,53	113,21	114,89	116,77		
45	108,97	111,82	112,86	113,96	114,73	116,91	118,61		
50	110,38	113,18	114,60	114,85	116,71	118,27	119,86		
60	113,36	115,72	117,27	117,69	118,84	120,84	122,54		
70	116,28	118,61	119,69	120,72	121,28	123,61	125,14		
80	118,23	120,95	122,74	122,80	124,25	125,96	127,62		
90	121,21	123,94	124,96	125,67	126,57	128,03	130,37		

	Monoraria	Bioraria	differenza
scenario 1	1280,56	1266,69	13,86
	1363,05	1348,29	14,76
scenario 2	1403,83	1387,42	16,41
	1283,77	1268,52	-19,25
scenario 3	1346,56	1350,33	-3,77
	1377,38	1376,31	-0,93
scenario 4	1276,69	1276,62	0,08
	1320,88	1320,51	0,37
	1382,48	1380,89	1,59
	758,01	745,28	12,73
	865,49	852,71	12,78