

# SELECTIVA by



/ Sistemi caricabatterie per l'intralogistica.

## Lifecycle Costs Calculator I-SPoT



Strumento	SELECTIVA 1 kW	SELECTIVA PLUS 3 kW	SELECTIVA PLUS 7 kW	SELECTIVA PLUS 14 kW
Tipologia	TYP 1	TYP 2	TYP 3	TYP 4
Potenza	1 kW	3 kW	7 kW	14 kW
Dimensioni L/L/P	247 x 162 x 88 mm	315 x 200 x 110 mm	640 x 280 x 180 mm	625 x 475 x 290 mm
Peso	ca. 2,5 kg	ca. 8 kg	ca. 20 kg	ca. 40 kg
Classe di protezione	IP44 / IP40	IP21	IP21	IP21
Cavo di rete	2m	2,5m	5m	5m
Cavo di carica	2,5m	3m	3m	3m
Rete	1 x 230V AC (+/-10%)	1 x 230V AC (+/-10%)	1 x 400V AC (+/-10%)	1 x 400V AC (+/-10%)



Nr. Cariche / anno	250
Costo medio kWh (50Hz)	0,145 €
Costo medio kWh (Fronius)	0,125 €
Costo personale / ora	22 €
Costo acqua distillata / litro	0,25 €
Emissioni CO2 / kWh	0,55 Kg.

### Consumi riferiti a singola ricarica e singolo carrello (kWh)



Nr. progr.	Batteria V	Batteria Ah	Codice cliente	Note Caricab. 50Hz.	kWh 50Hz.	kWh Fronius	Differenza/risparmio kWh	Differenza/risparmio Euro
1	48	750	1	120A	48,38	35,16	13,23	2,62
2	80	750	1	120A	80,64	58,60	22,04	4,37

### Consumi litri acqua riferiti a singola ricarica e singolo carrello (litri)



Nr. progr.	Batteria V	Batteria Ah	Codice cliente	Note Caricab. 50Hz.	litri acqua 50Hz.	litri acqua Fronius	Differenza/risparmio Litri	Differenza/risparmio Euro
1	48	750	1	120A	0,83	0,29	0,54	0,14
2	80	750	1	120A	1,39	0,49	0,90	0,23

### Tempo medio riempimento riferit a singola ricarica e singolo carrello (frazioni di ora)



(Valore puramente indicativo e privo di importanza in quanto il riempimento non avviene ad ogni ricarica.)

Nr. progr.	Batteria V	Batteria Ah	Codice cliente	Note Caricab. 50Hz.	frazioni di ora 50Hz.	frazioni di ora Fronius	Differenza/risparmio Ore	Differenza/risparmio Euro
1	48	750	1	120A	0,0189	0,0074	0,0115	0,2532
2	80	750	1	120A	0,0281	0,0106	0,0175	0,3853

### Risparmio emissioni CO2 riferito a singola ricarica e singolo carrello (Kg.)



Nr. progr.	Batteria V	Batteria Ah	Codice cliente	Note Caricab. 50Hz.	Kg. 50Hz.	Kg. Fronius	Differenza/risparmio CO2	Differenza/risparmio Euro
1	48	750	1	120A	26,61	19,34	7,27	
2	80	750	1	120A	44,35	32,23	12,12	



Nr. Cariche / anno	250
Costo medio kWh (50Hz)	0,145 €
Costo medio kWh (Fronius)	0,125 €
Costo personale / ora	22 €
Costo acqua distillata / litro	0,25 €
Emissioni CO2 / kWh	0,55 Kg.



### Consumi su base annua (kWh)

Nr. progr.	Batteria V	Batteria Ah	Quantità veicoli	Codice cliente	Nr. cariche / anno	kWh 50Hz.	kWh Fronius	Differenza/risparmio kWh	Differenza/risparmio Euro
1	48	750	1	1	250	12096,00	8789,44	3306,56	655,24
2	80	750	1	1	250	20160,00	14651,20	5508,80	1091,80

<b>Totale</b>	<b>32.256,00 kWh</b>	<b>23.440,64 kWh</b>	<b>8.815,36 kWh</b>	<b>1.747,04 €</b>
---------------	----------------------	----------------------	---------------------	-------------------



### Consumi litri acqua su base annua (litri)

Nr. progr.	Batteria V	Batteria Ah	Quantità veicoli	Codice cliente	Nr. cariche / anno	litri acqua 50Hz.	litri acqua Fronius	Differenza/risparmio Litri	Differenza/risparmio Euro
1	48	750	1	1	250	207,90	72,77	135,14	33,78
2	80	750	1	1	250	346,50	121,28	225,23	56,31

<b>Totale</b>	<b>554,40 litri</b>	<b>194,04 litri</b>	<b>360,36 litri</b>	<b>90,09 €</b>
---------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------



### Tempo medio riempimento su base annua (ore)

Nr. progr.	Batteria V	Batteria Ah	Quantità veicoli	Codice cliente	Note	frazioni di ora 50Hz.	frazioni di ora Fronius	Differenza/risparmio Ore	Differenza/risparmio Euro
1	48	750	1	1	250	4,7150	1,8378	2,8773	63,30
2	80	750	1	1	250	7,0250	2,6463	4,3788	96,33

<b>Totale</b>	<b>11,74 h.</b>	<b>4,48 h.</b>	<b>7,26 h.</b>	<b>159,63 €</b>
---------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------



### Risparmio emissioni CO2 su base annua (Kg.)

Nr. progr.	Batteria V	Batteria Ah	Quantità veicoli	Codice cliente	Note	Kg. 50Hz.	Kg. Fronius	Differenza/risparmio CO2	Differenza/risparmio Euro
1	48	750	1	1	250	6652,80	4834,19	1818,61	
2	80	750	1	1	250	11088,00	8058,16	3029,84	

<b>Totale</b>	<b>17.740,80 Kg.</b>	<b>12.892,35 Kg.</b>	<b>4.848,45 Kg.</b>	
---------------	----------------------	----------------------	---------------------	--



## Offerta

Nr. progr.	Batteria V	Ah	Codice cliente	Tempo carica h.m.	Caricabatterie Fronius	Quantità nr.
1	48	750	1	07:45	Selectiva 4090	1
2	80	750	1	07:45	Selectiva 8090	1
<b>Totale</b>						<b>2</b>

## RIEPILOGO GENERALE RISPARMI:

Risparmi energetici:

1.747,04 €



Costo acqua / anno:

90,09 €



Costo personale per rabbocco acqua:

159,63 €



**Tot. Risparmi annui per il tot. dei carrelli**

1.996,76 €



Emissioni CO2 / anno:

4.848,45 Kg.



## Ulteriori vantaggi economici e servizi.

- \* Allungamento vita batterie + 25%
- \* Lettura informazioni per constatare l'uso corretto delle batterie ed il loro giusto dimensionamento
- \* Lettura informazioni sulle anomalie di carica e relativo risparmio di tempo per la loro constatazione.
- \* Carica di mantenimento per evitare l'autoscarica e la solfatazione.
- \* Maggior capacità e resa delle batterie.
- \* Metodologia di lavoro e gestione del parco batterie professionale
- \* Supporto tecnico telefonico per risoluzione problemi e per operazioni di desolfatazione.