



Ottimizzatori WePower
La tecnologia per
il risparmio elettrico sicuro



Cosa è un ottimizzatore di tensione o economizzatore di energia?

Rientrano in questa categoria i dispositivi che, mediante stabilizzazione della tensione verso il carico e una minima sottoalimentazione della tensione di uscita consentono di limitare la potenza assorbita dai carichi elettrici dando origine ad un risparmio di energia e un conseguente contenimento della spesa. Per questi motivi gli ottimizzatori di tensione vengono classificati come “dispositivi per il risparmio energetico elettrico”.

Gli ottimizzatori WePower consentono di:

- 1 Risparmiare energia elettrica
- 2 Garantire una perfetta qualità dell'alimentazione
- 3 Ottimizzare l'efficienza energetica
- 4 Mantenere le prestazioni delle apparecchiature
- 5 Recuperare gli investimenti
- 6 Salvaguardare l'ambiente

Le caratteristiche della linea WePower sono:

- 1 Semplicità di installazione
- 2 Sicurezza ed affidabilità
- 3 Tecnologia evoluta
- 4 Regolazione lineare senza scatti
- 5 Ingombri e pesi ridotti
- 6 3 o 5 anni di garanzia contro difetti di fabbricazione
- 7 Progettati e prodotti in Italia
- 8 Non necessita di permessi per l'installazione
- 9 Permette di usufruire del Credito d'Imposta di legge

Dove installarlo



Parcheggi esterni e coperti, aree parcheggi



Aeroporti, terminal, hangar, porti turistici, porti commerciali, stazioni ferroviarie, stazioni bus



Case, giardini, palazzi, appartamenti, uffici, call center, sale congressi



Aree commerciali, grandi magazzini, supermercati, negozi, depositi, alberghi, impianti industriali



Stazioni di servizio, fast food e ristoranti, bar, impianti sportivi, palestre, zone di intrattenimento, ospedali, cliniche, scuole



Monumenti, musei, fiere, banche, uffici comunali, edifici pubblici, parchi

Potenze elettriche disponibili



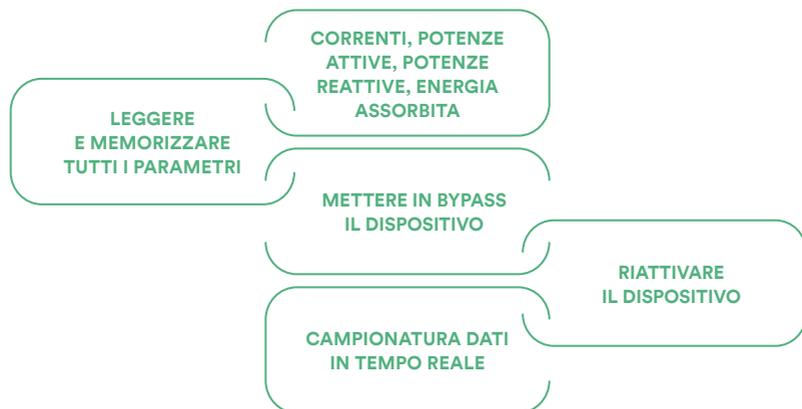
WePower	Monofase	3,68	KVA	3,40	kW	16 A
WePower	Monofase	5,75	KVA	5,30	kW	25 A
WePower	Monofase	7,36	KVA	6,80	kW	32 A
WePower	Trifase	11,04	KVA	10,15	kW	16 A
WePower	Trifase	17,25	KVA	15,90	kW	25 A
WePower	Trifase	22,08	KVA	20,30	kW	32 A
WePower	Trifase	27,60	KVA	25,40	kW	40 A



WePower	Trifase	34,50	KVA	31,75	kW	50 A
WePower	Trifase	43,40	KVA	40,00	kW	63 A
WePower	Trifase	55,00	KVA	50,60	kW	80 A
WePower	Trifase	84,00	KVA	75,00	kW	125 A
WePower	Trifase	138,00	KVA	127,00	kW	200 A
WePower	Trifase	207,00	KVA	190,00	kW	300 A
WePower	Trifase	276,00	KVA	254,00	kW	400 A
WePower	Trifase	345,00	KVA	317,00	kW	500 A
WePower	Trifase	434,00	KVA	400,00	kW	630 A

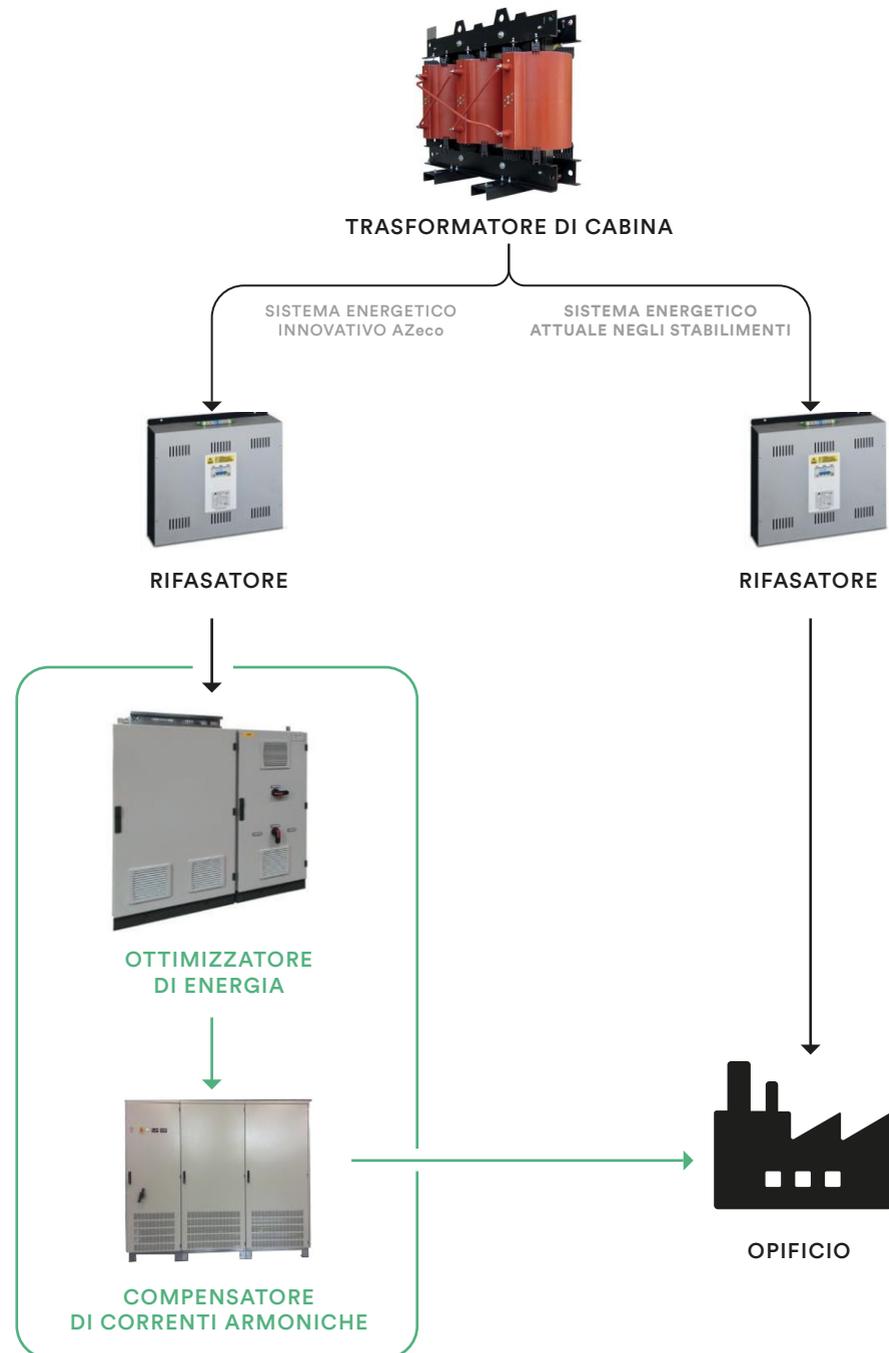
Il sistema di monitoraggio

Il nostro sistema di monitoraggio permette di leggere e memorizzare tutti i parametri necessari per avere sotto controllo i consumi elettrici. I dati possono essere trasferiti su un foglio excel ed elaborati a seconda delle proprie esigenze. Nella prima pagina troviamo un 'cruscotto' in cui si possono visualizzare i dati istantaneamente. Il sistema consente anche di gestire la macchina da remoto, consentendo la messa in bypass in caso di necessità ed il successivo ripristino. I dati possono essere scaricati con una connessione LAN oppure essere inviati a un cloud riservato.



↳ McDonald's nel 2017 è stata una delle prime installazioni

I prodotti AZeco come obiettivo di efficienza energetica



Ottimizzatori installati

Esempio di valori istantanei in cloud di risparmio elettrico

Totale Co2 risparmiata = 401 TON/anno → 200 tep/anno

N.	Corrente di esercizio (Ampere)	Consumo annuo (kW/h)	Risparmio (kW/h)	CO ₂ risparmiata (TON/anno)	CO ₂ risparmiata (TEP/anno)
1	400 A	155.000	14.320	6,52	2,77
2	125 A	91.000	9.370	4,34	1,85
3	200 A	87.000	8.540	3,80	1,62
4	200 A	109.000	13.120	5,77	2,45
5	200 A	114.000	11.760	5,17	2,20
6	300 A	226.000	23.330	10,49	4,46
7	400 A	199.000	22.345	9,83	4,18
8	125 A	667.000	7.015	3,09	1,31
9	63 A	55.000	5.510	2,47	1,05
10	200 A	96.000	9.540	4,20	1,78
11	400 A	167.000	18.135	7,98	3,39
12	400 A	206.000	23.420	10,30	4,38
13	300 A	243.000	25.590	11,26	4,79
14	200 A	98.000	9.570	4,25	1,81
15	200 A	102.000	12.020	5,29	2,25
16	125 A	75.000	7.550	3,37	1,43
17	125 A	77.000	8.720	3,84	1,63
18	400 A	163.000	17.500	7,74	3,29
19	630 A	378.000	4.520	17,87	7,60
20	630 A	423.000	44.155	19,43	8,26
21	400 A	136.000	13.350	5,87	2,50
22	400 A	169.000	17.790	7,83	3,33
23	500 A	320.000	35.015	15,41	6,55
24	300 A	207.000	21.540	9,52	4,05
25	500 A	367.000	38.080	16,76	7,12

26	400 A	180.000	19.560	8,65	3,68
27	200 A	106.000	11.805	5,19	2,21
28	400 A	167.000	19.040	8,38	3,56
29	630 A	408.000	41.620	18,31	7,78
30	50 A	62.000	6.680	2,94	1,25
31	63 A	75.000	7.640	3,36	1,43
32	200 A	146.000	16.090	7,08	3,01
33	400 A	174.000	18.015	7,93	3,37
34	400 A	277.000	29.030	12,77	5,43
35	400 A	251.000	28.620	12,59	5,35
36	400 A	196.000	21.360	9,40	3,99
37	400 A	185.000	16.960	7,46	3,17
38	400 A	201.000	22.080	9,72	4,13
39	400 A	217.000	22.975	10,11	4,30
40	630 A	336.000	34.060	14,99	6,37
41	630 A	438.000	43.725	19,24	8,18
42	500 A	295.000	31.030	13,65	5,80
43	125 A	106.000	11.070	4,87	2,07
44	400 A	188.000	19.450	8,56	3,64
45	300 A	209.000	23.010	10,12	4,30
46	200 A	161.000	16.420	7,22	3,07
47	630 A	315.000	33.500	14,74	6,27
48	400 A	203.000	16.155	7,11	3,02
49	400 A	229.000	23.310	11,14	4,73
50	400 A	176.000	19.400	8,54	3,63
51	630 A	356.000	36.910	16,24	6,90

↳ La stima dei risparmi relativamente a tutte le apparecchiature offerte ai clienti è almeno quattro volte il valore monitorato (4 × 401 TON = 1.884 TON)

Tipologia di installazioni, consumi misurati, risparmi e break even point (anni)

Tipologia	Consumo annuo Energie Elettrica (KW/h)	Potenza Contatore (KW)	Costo kW/h euro	Potenza Ottimizzatore (KW)	Risparmio atteso	Break even point Anni	Risparmio verificato
Azienda Metalmeccanica	349.801	200	0,159	257	10,52%	2,3	14,90%
Ristorazione	554.625	250	0,175	276	10,52%	2,5	11,80%
Albergo	398.756	180	0,173	190	10,52%	2,3	12,50%
RSA	756.987	250	0,169	276	10,52%	2,4	10,73%
Stampaggio plastica	389.756	150	0,164	158	10,52%	2,3	9,85%
Palestra con Piscina	378.562	50	0,182	158	10,52%	2,1	12,0%

I valori di Break even point sono riferiti ai prezzi dell'energia fino al 2021

Modalità di vendita

Tutti i prodotti AZeco Srl possono essere venduti:

- > Direttamente con impianto chiavi in mano
- > Noleggio operativo (esclude il credito d'imposta)
- > Leasing
- > Formula ESCO: parte del risparmio serve per pagare la società di servizi e parte è subito risparmio per il cliente, senza alcun anticipo finanziario iniziale.

Assicurazione dei prodotti AZeco

L'azienda è un patrimonio che va protetto e salvaguardato dalle conseguenze di eventi che possono intaccarne e diminuire il "valore" che possono colpire direttamente i beni materiali oppure dar luogo a richieste di risarcimento da parte di terzi nei casi di responsabilità.

Responsabilità civile prodotti > 1.500.000,00 €

Sinistro > 1.500.000,00 € / Persone > 1.500.000,00 € /Danni a cose > 1.500.000,00 € /Danni da interruzione di attività > 1.500.000,00 €

Prodotto distribuito da:



AZeco S.r.L.
Santarcangelo di Romagna (RN)
47822 – V.le Giuseppe Mazzini 56/E
tel. 337 1653722 / e-mail: commerciale@azeco.it