








## SPINE ELETTRICHE NEL MONDO

Nazione	Distribuzione	Tensione domestica	Frequenza	Tipo presa	Note	
<a href="#">Afganistan</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, D, F	La tensione può variare da 160 a 280 V.	 A
<a href="#">Albania</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, F	La frequenza di rete è poco stabile.	 B
<a href="#">Algeria</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F		 C (CEE 7/16)
<a href="#">Andorra</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, F		 C (CEE 7/17)
<a href="#">Angola</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C		 D (5 A)
<a href="#">Anguilla (Regno Unito)</a>		110 V	60 Hz	A (forse B)		 D (15 A, anche nota come M)
<a href="#">Antigua</a>	S230/400	230 V	60 Hz	A, B	Negli aeroporti è segnalata la presenza della tensione 110 V	 E
<a href="#">Antille olandesi</a>	S127/220 S220/380	127/220 V	50 Hz	A, B, F	<a href="#">Sint Maarten</a> 120 V, 60 Hz; <a href="#">Saba</a> e <a href="#">Sint Eustatius</a> 110 V, 60 Hz, A o B	 F (CEE 7/4)
<a href="#">Arabia Saudita</a>	S127/220 S220/380	127/220 V	60 Hz	A, B, F, G		
<a href="#">Argentina</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, I	Fase e neutro sono invertiti rispetto ad altre nazioni. In alcune	

					zone è segnalata la distribuzione in <a href="#">corrente continua</a> .	
<a href="#">Armenia</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, F	La frequenza di rete è poco stabile.	E+F (CEE 7/7) 
<a href="#">Aruba</a>	S127/220	127 V	60 Hz	A, B, F	Lago Colony 115 V	G 
<a href="#">Australia</a>	S240/415	240 V	50 Hz	I	Precedentemente era 240 V. Ad <a href="#">Albany</a> , <a href="#">Kalgoorlie</a> e <a href="#">Perth</a> era 250 V.	H 
<a href="#">Austria</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F		I 
<a href="#">Azerbaijan</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C	La frequenza di rete è poco stabile.	J 
<a href="#">Azzorre (Portogallo)</a>	S220/380	220 V	50 Hz	B, C, F	Ponta Delgada 110 V (passerà a 220 V).	K 
<a href="#">Bahamas</a>	S120/208 D120/240	120 V	60 Hz	A, B		L 
<a href="#">Bahrein</a>	S230/400	230 V	50 Hz	G	<a href="#">Awali</a> : 110 V, 60 Hz.	M (Versione 15 A del tipo D) 
<a href="#">Bangladesh</a>	S220/400	220 V	50 Hz	A, C, D, G, K	La frequenza di rete è poco stabile.	
<a href="#">Barbados</a>	S115/200 D115/230	115 V	50 Hz	A, B		
<a href="#">Belgio</a>	S230/400	230 V	50 Hz	E		IEC 60906-1 

<a href="#">Belize</a>	D110/220 D220/440	110/220 V	60 Hz	B, G	In alcune zone la frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Benin</a>	S220/380	220 V	50 Hz	E	
<a href="#">Bermuda</a>	S120/208 D120/240	120 V	60 Hz	A, B	
<a href="#">Bhutan</a>	S230/400	230 V	50 Hz	D, F, G, M	
<a href="#">Bielorussia</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C	
<a href="#">Birmania</a>		230 V	50 Hz	C, D, F, G	Il tipo G e presente principalmente nei migliori alberghi.
<a href="#">Bolivia</a>	S220/380	220/230 V	50 Hz	A, C	<a href="#">La Paz</a> e <a href="#">Viacha</a> : 115 V. In alcune zone la frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Bosnia-Erzegovina</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, F	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Botswana</a>	S230/400	230 V	50 Hz	D, G, M	La tolleranza sulla tensione è del 100%. La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Brasile</a>	D110/220 S127/220 S220/380 e altri	110– 220 V	60 Hz	A, B, C, I, J <a href="#">IEC 60906-1</a>	Il tipo I si stava diffondendo per distinguere le prese a 220 V nelle zone a 110

					V, ora soppiantato dal tipo J, di uso generale. Impianti a doppia tensione sono infatti comuni in Brasile: carichi elevati come le asciugatrici spesso funzionano a 220 V anche in zone a 110 V. In realtà le tensioni esatte possono variare in base alla zona tra 110 V, 115 V, 127 V, 130 V, 220 V con vari sistemi di distribuzione, e 240 V.
<a href="#">Brunei</a>	S240/415	240 V	50 Hz	G	
<a href="#">Bulgaria</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Burkina Faso</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, E	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Burundi</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, E	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Cambogia</a>	S120/208 S220/380	220 V	50 Hz	A, C, G	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Camerun</a>	S127/220 S220/380	220 V	50 Hz	C, E	La frequenza di rete è poco

	S230/400				stabile.
<a href="#">Canada</a>	D120/240 T575	120 V	60 Hz	A, B	La corrente trifase a 575 V è distribuita per uso industriale.
<a href="#">Capo Verde</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C,F	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Ciad</a>	S220/380	220 V	50 Hz	D, E, F	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Cile</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, L	
<a href="#">Cina</a>	S220/380	220 V	50 Hz	A, C, I (G)	Il tipo G non è ufficiale: il suo impiego deriva dall'influenza di Hong Kong. La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Cipro</a>	S240/415	240 V	50 Hz	G	
<a href="#">Città del Vaticano</a>	S230/400	230 V	50 Hz	L	
<a href="#">Colombia</a>	D110/220 S120/208 S150/240	110 V	60 Hz	A, B	Gran parte di <a href="#">Bogotá</a> usa 110 V; in alcuni vecchi quartieri è distribuita la tensione di 150 V.
<a href="#">Comore</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, E	
<a href="#">Congo-Brazzaville</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, E	

<a href="#">Congo-Kinshasa</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, D	
<a href="#">Corea del Nord</a>	D110/220	220 V	50 Hz	C	
<a href="#">Corea del Sud</a>	D110/220 S220/380	220 V	60 Hz	C, F	Il tipo F è frequente in hotel e uffici. Prese A e B con tensione di 110 V erano usate in passato e sono ancora presenti in vecchi edifici. Alcuni hotel offrono sia 220 V che 110 V.
<a href="#">Costa Rica</a>	D120/240	120 V	60 Hz	A, B	
<a href="#">Costa d'Avorio</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, E	
<a href="#">Croazia</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Cuba</a>	D110/220	110 V	60 Hz	A, B, C, L	
<a href="#">Danimarca</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, K	
<a href="#">Dominica</a>	S230/400	230 V	50 Hz	D, G	
<a href="#">Ecuador</a>	S120/208 D120/240 S121/210 S127/220	120-127 V	60 Hz	A, B	
<a href="#">Egitto</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C	La frequenza di rete è poco

					stabile.
<a href="#">El Salvador</a>	D115/230	115 V	60 Hz	A-G, I, J, L	
<a href="#">Emirati Arabi Uniti</a>	S220/380 S230/400	220 V	50 Hz	C, D, G	
<a href="#">Eritrea</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C	
<a href="#">Estonia</a>	S230/400	230 V	50 Hz	F	
<a href="#">Etiopia</a>	S220/380	220 V	50 Hz	D, J, L	
<a href="#">Fiji</a>	S240/415	240 V	50 Hz	I	
<a href="#">Filippine</a>	D110/220 D115/230	110/220 V	60 Hz	A, B, C	
<a href="#">Finlandia</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Francia</a>	S230/400 S220/380 S127/220	230 V	50 Hz	E	È in corso l'adeguamento allo standard europeo.
<a href="#">Gabon</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C	
<a href="#">Gambia</a>	S230/400	230 V	50 Hz	G	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Gaza (Striscia di Gaza)</a>	S230/400	230 V	50 Hz	H	
<a href="#">Germania</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F	Il tipo F ("Schuko", abbreviazione di "Schutzkontakt") è lo standard. La

					spina di tipo C ("Euro-Stecker") è diffusa specialmente per i carichi a bassa potenza, mentre la corrispondente presa a muro è rara. È frequente la distribuzione trifase+neutro agli utenti residenziali.
<a href="#">Ghana</a>	S230/400	230 V	50 Hz	D, G	La frequenza di rete è poco stabile
<a href="#">Giamaica</a>	D110/220	110 V	50 Hz	A, B	
<a href="#">Giappone</a>	D100/200	100 V	50/60 Hz	A, B	La parte est ( <a href="#">Tokyo</a> , <a href="#">Kawasaki</a> , <a href="#">Sapporo</a> , <a href="#">Yokohama</a> e <a href="#">Sendai</a> ) usa 50 Hz; la parte ovest ( <a href="#">Osaka</a> , <a href="#">Kyōto</a> , <a href="#">Nagoya</a> , <a href="#">Hiroshima</a> ) usa 60 Hz .
<a href="#">Gibilterra</a>	S240/415	240 V	50 Hz	C, G	
<a href="#">Gibuti</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, E	
<a href="#">Giordania</a>	S220/380	230 V	50 Hz	B, C, D, F, G, J	
<a href="#">Grecia</a>	S230/400	220 V	50 Hz	C, D, E, F	
<a href="#">Grenada</a>	S230/400	230 V	50 Hz	G	La frequenza di rete è poco

					stabile.
<a href="#">Groenlandia</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, K	
<a href="#">Guadalupe</a>	S220/380	230 V	50 Hz	C, D, E	
<a href="#">Guam</a>	D110/220 S120/208	110 V	60 Hz	A, B	
<a href="#">Guatemala</a>	D120/240	120 V	60 Hz	A, B, G, I	
<a href="#">Guinea</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, F, K	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Guinea Bissau</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Guinea Equatoriale</a>	M220	220 V	50 Hz	C, E	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Guyana</a>	D120/240	240 V	60 Hz	A, B, D, G	
<a href="#">Guyana Francese</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, D, E	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Haiti</a>	D110/220	110 V	60 Hz	A, B	A Jacmel la frequenza è di 50 Hz, poco stabile.
<a href="#">Honduras</a>	D110/220	110 V	60 Hz	A, B	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Hong Kong</a>	S220/380	220 V	50 Hz	G, D, M	G è lo standard. I tini D e M si

					trovano negli impianti più vecchi. Nei bagni spesso sono installate prese a bassa potenza per i rasoi elettrici, con tensione commutabile tra 110 e 220 V.
<a href="#">India</a>	S230/400 S220/380 D250/500 e altre	230 V	50 Hz	C, D, M	Su frequenza e tensione la tolleranza è $\pm 24\%$ . La tensione varia da stato a stato e in alcune zone è presente la distribuzione in <a href="#">corrente continua</a> .
<a href="#">Indonesia</a>	S230/400 S127/220	230 V	50 Hz	C, F, G	Sono presenti zone a 127 V, tensione usata precedentemente alla conversione a 230 V.
<a href="#">Iran</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C	
<a href="#">Iraq</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, D, G	
<a href="#">Irlanda</a>	S230/400	230 V	50 Hz	G	
<a href="#">Irlanda del Nord (Regno Unito)</a>	S230/400	220 V	50 Hz	G	
<a href="#">Islanda</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Isola di Man</a>	S240/415	240 V	50 Hz	C, G	

<a href="#">Isole Baleari</a>	S220/380 S127/220	220 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Isole Canarie (Spagna)</a>	S220/380 S127/220	220 V	50 Hz	C, E, L	
<a href="#">Isole Cayman</a>	D120/240	120 V	60 Hz	A, B	
<a href="#">Isole Cook</a>	S240/415	240 V	50 Hz	I	
<a href="#">Isole del Canale</a>	S230/400 S240/415	230 V	50 Hz	C, G	
<a href="#">Isole Fær Øer</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, K	
<a href="#">Isole Malvine</a>	S240/415	240 V	50 Hz	G	
<a href="#">Isole Vergini</a>	D120/240	120 V	60 Hz	A, B	
<a href="#">Israele</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, D, H	
<a href="#">Italia</a>	S230/400 S127/220	230 V <sup>LI</sup>	50 Hz	C, F, L	La presa più comune (tipo P17/11) è chiamata bipasso e incorpora la presa di tipo L 10 e 16 ampere (simile alla 10A ma con interasse maggiore).
<a href="#">Kazakistan</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C	
<a href="#">Kenya</a>	S240/415	240 V	50 Hz	G	
<a href="#">Kirghizistan</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C	
<a href="#">Kiribati</a>		240 V	50 Hz	I	

<a href="#">Kosovo</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Kuwait</a>	S240/415	240 V	50 Hz	C, G	
<a href="#">Laos</a>	S230/400	230 V	50 Hz	A, B, C, E, F	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Lesotho</a>	S220/380	220 V	50 Hz	M	
<a href="#">Lettonia</a>		220 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Libano</a>	S220/380 S110/190	110/200 V	50 Hz	A, B, C, D, G	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Liberia</a>	D120/240 S120/208	120/240 V	50/60 Hz	A, B, C, F	I 60 Hz erano usati in passato, anche se molti impianti di produzione privati li adottano ancora. Le prese A e B sono usate per i 110 V; quelle C ed F per 230/240 V. Tuttavia è fortemente consigliato verificare la tensione prima di collegare un apparecchio, poiché non esiste una gestione nazionale della distribuzione. Inoltre la frequenza di rete è poco stabile.

<a href="#">Libia</a>	S127/220 S230/400	127 V	50 Hz	D, L	Barce, Bengasi, Derna, Sebha e Tobruk 230 V. La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Liechtenstein</a>	S230/400	230 V	50 Hz	J	
<a href="#">Lituania</a>	S230/400	220 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Lussemburgo</a>	S230/400	220 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Macao</a>	S220/380	220 V	50 Hz	D, M, G	Non esiste uno standard ufficiale. Durante il colonialismo portoghese erano usati i tipi E ed F; dopo l'indipendenza è entrato in uso il tipo G sia negli edifici privati che in quelli pubblici.
<a href="#">Macedonia</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Madagascar</a>	S127/220 S220/380	127/220 V	50 Hz	C, D, E, J, K	
<a href="#">Madera (Portogallo)</a>	S220/380 D220/400	220 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Malawi</a>	S230/400	230 V	50 Hz	G	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Malesia</a>	S240/415 S230/400	240 V	50 Hz	G	<a href="#">Penang</a> : 230 V.
<a href="#">Maldive</a>	S230/400	230 V	50 Hz	A, D, G,	il tipo G è il più

				J, K, L	diffuso.
<a href="#">Mali</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, E	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Malta</a>	S230/400	230 V	50 Hz	G	
<a href="#">Marocco</a>	S127/220 S220/380	127/220 V	50 Hz	C, E	La conversione a 220 V è poco diffusa.
<a href="#">Martinica</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, D, E	
<a href="#">Mauritania</a>		220 V	50 Hz	C	La tolleranza sulla tensione è del $\pm 20-30\%$ . La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Mauritius</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, G	
<a href="#">Messico</a>	S127/220	127 V	60 Hz	A	Si sta diffondendo a presa di tipo B. La tensione varia da 110 a 135 V in funzione del trasformatore locale. Spesso vengono predisposte prese A connesse a due fasi, invece di fase e neutro, per ottenere 240 V con cui alimentare aria condizionata e lavatrici; la cosa non è però generalmente segnalata! La frequenza di rete

					è poco stabile.
<a href="#">Micronesia</a>		120 V	60 Hz	A, B	Dati indicativi; i parametri variano da stato a stato.
<a href="#">Moldavia</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C	
<a href="#">Monaco</a>	S127/220 S230/400	127/230 V	50 Hz	C, D, E, F	
<a href="#">Mongolia</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, E	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Montenegro</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Montserrat</a>	S230/400	230 V	60 Hz	A, B	
<a href="#">Mozambico</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, F, M	Il tipo M è usato soprattutto vicino al confine con il Sudafrica, compreso nella capitale <a href="#">Maputo</a> .
<a href="#">Namibia</a>	S220/380 S230/400	220 V	50 Hz	D, M	
<a href="#">Nauru</a>	S240/415	240 V	50 Hz	I	
<a href="#">Nepal</a>	S230/460	230 V	50 Hz	C, D, M	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Nicaragua</a>	D120/240	120 V	60 Hz	A	In diverse zone la frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Niger</a>	S220/380	220 V	50 Hz	A, B, C,	La frequenza di rete è poco

				D, E, F	stabile.
<a href="#">Nigeria</a>	S240/415	240 V	50 Hz	D, G	
<a href="#">Norvegia</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Nuova Caledonia</a>	S220/380	220 V	50 Hz	F	
<a href="#">Nuova Zelanda</a>	S230/400	230 V	50 Hz	I	
<a href="#">Okinawa (Giappone)</a>	D100/200 D120/240	100 V	60 Hz	A, B, I	Nelle zone militari: 120 V.
<a href="#">Oman</a>	S240/415	240 V	50 Hz	C, G	Sono comuni variazioni di tensione. La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Paesi Bassi</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Pakistan</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, D	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Panama</a>	D110/220	110 V	60 Hz	A, B	<a href="#">Panama City</a> : 120 V.
<a href="#">Papua Nuova Guinea</a>	S240/415	240 V	50 Hz	I	
<a href="#">Paraguay</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C	
<a href="#">Perù</a>	D110/220 T220	220 V	60 Hz	A, B, C	<a href="#">Talara</a> : 110/220 V; <a href="#">Arequipa</a> : 50 Hz.
<a href="#">Polonia</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, E	La frequenza di rete è poco

					stabile.
<a href="#">Porto Rico</a>	D120/240	120 V	60 Hz	A, B	
<a href="#">Portogallo</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Qatar</a>	S240/415	240 V	50 Hz	D, G	
<a href="#">Regno Unito</a>	S240/415 D240/480	240 V	50 Hz	G	Sono presenti prese D e M in vecchie installazioni e per impieghi speciali.
<a href="#">Repubblica Ceca</a>	S230/400	230 V	50 Hz	E	
<a href="#">Repubblica Centrafricana</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, E	
<a href="#">Repubblica Dominicana</a>	D110/220	110 V	60 Hz	A, B	Tutti i giorni ci sono varie ore di black-out, a turno secondo le zone e più frequenti nei quartieri poveri.
<a href="#">Réunion</a>	S220/380	220 V	50 Hz	E	
<a href="#">Romania</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Russia</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Ruanda</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, J	
<a href="#">Saint Kitts e Nevis</a>	S230/400	230 V	60 Hz	D, G	

<a href="#">Saint Vincent e Grenadine (Winward Is.)</a>	S230/400	230 V	50 Hz	A, C, E, G, I, K	
<a href="#">Samoa</a>	S230/400	230 V	50 Hz	I	
<a href="#">Samoa Americane</a>	D120/240 D240/480	120 V	60 Hz	A, B, F, I	
<a href="#">San Marino</a>	S230/400	230 V	50 Hz	L	
<a href="#">Santa Lucia</a>	S240/415	240 V	50 Hz	G	
<a href="#">Senegal</a>	S127/220	220 V	50 Hz	C, D, E, K	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Serbia</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Seychelles</a>	T240	240 V	50 Hz	G	
<a href="#">Sierra Leone</a>	S230/400	230 V	50 Hz	D, G	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Singapore</a>	S230/400	230 V	50 Hz	G	Sono facilmente reperibili nei negozi adattatori al tipo A, molto usato per apparecchi radio e tv.
<a href="#">Siria</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, E, L	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Slovacchia</a>	S230/400	230 V	50 Hz	E	

<a href="#">Slovenia</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Somalia</a>	D220/440 S220/380 D110/220	220 V	50 Hz	C	In alcune zone la frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Spagna</a>	S230/400 S127/220	230 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Sri Lanka</a>	S230/400	230 V	50 Hz	D, M	
<a href="#">Stati Uniti</a>	S120/208 D120/240 T460	120 V	60 Hz	A, B	
<a href="#">Sudafrica</a>	S220/380 S230/400	220/230 V	50 Hz	M, J(IEC 60906)	A <a href="#">Grahamstad</a> e <a href="#">Port Elizabeth</a> la tensione è 250 V; tale tensione è anche presente a <a href="#">King Williams</a> .
<a href="#">Sudan</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, D	
<a href="#">Suriname</a>	S127/220	127 V	60 Hz	C, F	
<a href="#">Svezia</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Svizzera</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, J	C solo nella forma CEE 7/16.
<a href="#">Swaziland</a>	S230/400	230 V	50 Hz	M	
<a href="#">Tagikistan</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, I	La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Tahiti</a>	S127/220	127/220 V	60 Hz	A, B, E	La frequenza di rete è poco stabile.

<a href="#">Taiwan</a>	D110/220	110 V	60 Hz	A, B	
<a href="#">Tanzania</a>	S230/400	230 V	50 Hz	D, G	
<a href="#">Thailandia</a>	S220/380	220 V	50 Hz	A,B,C,H	Alcune prese sono combinazioni delle forme B e C e possono accettare entrambe le spine.
<a href="#">Timor Est</a>		220 V	50 Hz	C, E, F, I	
<a href="#">Togo</a>	S220/380 D127/220	220 V	50 Hz	C	Lome: 127 V.
<a href="#">Tonga</a>	S240/415	240 V	50 Hz	I	
<a href="#">Trinidad e Tobago</a>	D115/230 S230/400	115 V	60 Hz	A, B	
<a href="#">Tunisia</a>	S230/400 S127/220	230 V	50 Hz	C, E	In diverse zone è in uso la tensione di 127 V.
<a href="#">Turchia</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Turkmenistan</a>	S220/380	220 V	50 Hz	B, F	
<a href="#">Ucraina</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Uganda</a>	S240/415	240 V	50 Hz	G	
<a href="#">Ungheria</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, F	
<a href="#">Uruguay</a>		220 V	50 Hz	C, F, I, L	Il tipo F si sta diffondendo per l'utilizzo dei computer. Fase e

					neutro sono invertiti rispetto all'Argentina.
<a href="#">Uzbekistan</a>	S220/380	220 V	50 Hz	C, I	
<a href="#">Venezuela</a>	S120/240	120 V	60 Hz	A, B	
<a href="#">Vietnam</a>	S220/380 S127/220	127/220 V	50 Hz	A, C, G	È in corso la standardizzazione alla tensione di 220 V. Prese di tipo G sono presenti negli hotel, specialmente quelli costruiti da aziende di Singapore e Hong Kong. La frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Yemen</a>	S230/400	230 V	50 Hz	A, D, G	In alcune zone la frequenza di rete è poco stabile.
<a href="#">Zambia</a>	S230/400	230 V	50 Hz	C, D, G	
<a href="#">Zimbabwe</a>	S220/380	220 V	50 Hz	D, G	

### Indice

[\[nascondi\]](#)

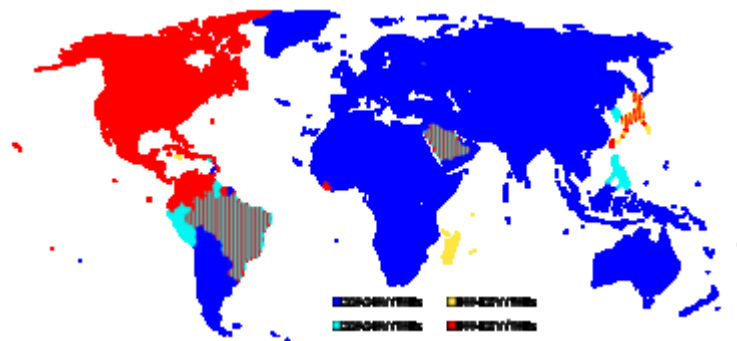
[1 Mappe geografiche](#)

[2 Note](#)

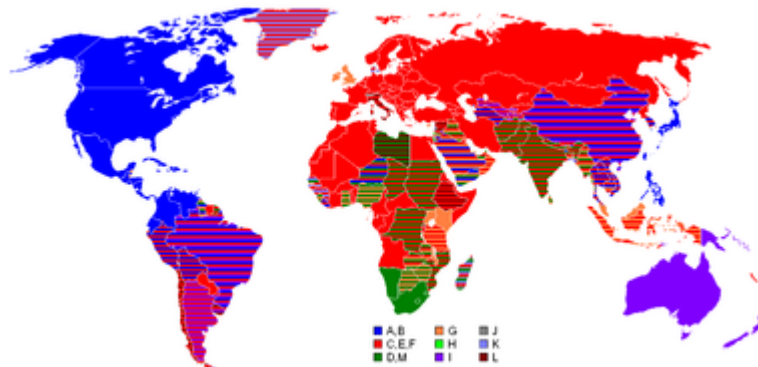
[3 Voci correlate](#)

[4 Altri progetti](#)

## Mappe geografiche [\[modifica\]](#)



Mappa mondiale colorata secondo le tensioni e frequenze dell'energia elettrica negli impianti di distribuzione per uso domestico.



Mappa mondiale colorata secondo il tipo di spina elettrica in uso negli impianti elettrici di uso civile.