














## Spine e prese nel mondo




Nazione	Tensione	Frequenza	Tipo	Figure Riferimento
Afghanistan	220	50	G	
Algeria	127/200	50	B,G	
American Samoa	120/240	60	A,C,K,N	
Angola	220	50	B	
Anguilla (U.K.)	240	50	D	
Antigua	230	50	K,D,N	
Arabia Saudita	127/220	50/60	A,F,K,N	
Argentina	220	50	B,C	Tipo A
Armenia	220	50	A,B	
Aruba	115/127	60	A,B,G,K,N	
Azerbaijan	220	50	A,B	
Australia	240	50	C,P	
Austria	230	50	A,B	
Azzorre (P)	220	50	B,G	
				CEE 7
Bahamas	120	60	K,N	Figure Riferimento
Bahrain	220	50	D,G	
Bangladesh	220	50	B,C	
Barbados	115	50	K,N	
Belgio	230	50	B,F	
Belize	110	60	K,N	
Benin	220	50	G	
Bermuda	120	60	C,D,K,N	Tipo B
Bielorussia	220	50	A,B	




<b>Bolivia</b>	<b>110-115/220</b>	<b>50</b>	<b>A,B,K,N</b>	
<b>Bosnia-Herzeg.</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>A,B,K,N</b>	
<b>Botswana</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>D,G</b>	
<b>Brasile</b>	<b>110-220</b>	<b>60</b>	<b>B,K,N</b>	
<b>Bulgaria</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>A,B</b>	<b>CEE 7/16</b>
<b>Burkina Faso</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>B</b>	
<b>Burma (Birmania)</b>	<b>230</b>	<b>50</b>	<b>D,G</b>	
<b>Burundi</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>A,B,F</b>	<b>Figure Riferimento</b>
<b>Cambogia</b>	<b>120-220</b>	<b>50</b>	<b>B</b>	
<b>Camerun</b>	<b>220-230</b>	<b>50</b>	<b>B,F</b>	
<b>Canada</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>K,N</b>	
<b>Ciad</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>A,F,G</b>	
<b>Canale (isole)</b>	<b>240</b>	<b>50</b>	<b>B,D</b>	<b>Presse Australiana</b>
<b>Cile</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>B,I</b>	<b>Tipo C</b>
<b>Cina</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>B,C</b>	
<b>Cocco (isola)</b>	<b>240</b>	<b>50</b>	<b>C</b>	
<b>Colombia</b>	<b>110-220</b>	<b>60</b>	<b>B,N</b>	
<b>Congo</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>B</b>	
<b>Cook (isola)</b>	<b>240</b>	<b>50</b>	<b>C</b>	
<b>Corea Sud</b>	<b>220</b>	<b>60</b>	<b>A,N,K</b>	<b>Spina Australiana</b>
<b>Costa D'avorio</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>B</b>	
<b>Costa Rica</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>K,N</b>	
<b>Curacao (isola)</b>	<b>110/220</b>	<b>60</b>	<b>A,K,P</b>	
<b>Cipro</b>	<b>240</b>	<b>50</b>	<b>D</b>	
<b>Croazia</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>A,B</b>	
<b>Danimarca</b>	<b>230</b>	<b>50</b>	<b>B,E</b>	




Egitto	220	50	B	Figure Riferimento
El Salvador	115	60	K,N	
Emirati Arabi	220	50	D,G	
Equador	120	60	B,K,N	
Estonia	220	50	A,B	
Etiopia	220	50	A,B,F,G,I	
Figi	240	50	C	Presse Inglese
Finlandia	230	50	A,B	Tipo D
Filippine	115	60	B,K,N	
Francia	230	50	B,F	
Gabon	220	50	B,F	
Galles	220	50	D	
Gambia	220	50	D	
Georgia	220	50	A,B	
Germania	230	50	A,B	
Ghana	220	50	B,D,G	Figure Riferimento
Giamaica	110	50	K,N	
Giappone	110	50-60	J,M	
Gibilterra	240	50	B,D	
Gibuti	220	50	B,F	
Giordania	220	50	A,B,D	
Grecia	230	50	A,B	
Gran Bretagna	240	50	D,G	Spina Danese
Groenlandia	220	50	B,E	Tipo E
Guam	110-120	60	K,N	

Guatemala	120	60	K,N		
Guinea	220	50	B,F		
Guinea Bissau	220	50	A,B		
Guinea Equatoriale	220	50	B		
Guiana Francese	220	50	B,F		
Guyana	110	50-60	B,D,G,K,N		Presse Danese
Haiti	110-120	50-60	K,N		
Honduras	110	60	K,N		
Hong Cong	200	50	D,G		
India	220-250	50	B,G	Figure Riferimento	
Indonesia	220	50	A,B		
Iran	220	50	A,B		
Iraq	220	50	B,D,G		
Irlanda	230	50	A,D		
Israele	230	50	A,H		
Italia	230	50	B,I		Presse Francese
Islanda	220	50	A,B		
Isole vergini	120	60	K,N	Tipo F	
Kazakistan	220	50	A,B		
Kenia	240	50	D,G		
Kirgistan	220	50	A,B		
Kosovo	220	50	A,B,K,N		
Kuwait	240	50	B,D,G		Spina Francese
Laos	220	50	B,K,N		

<b>Lettonia</b>	220	50	A,B	<b>Figure Riferimento</b>
<b>Libano</b>	110-220	50	B	
<b>Lesotho</b>	240	50	B,G	
<b>Liberia</b>	120	60	D,N	
<b>Libia</b>	127-230	50	G,I	
<b>Lichtestein</b>	220	50	L	
<b>Lituania</b>	220	50	A,B	<b>Presa Sudafricana</b>
<b>Lussemburgo</b>	230	50	A,B	<b>Tipo G</b>
<b>Macao</b>	220	50	B,G	
<b>Madagascar</b>	220	50	B,F	
<b>Macedonia</b>	220	50	A,B,K,N	
<b>Madeira (P)</b>	230	50	B,G	
<b>Majorca</b>	230	50	A,B	<b>Spina Sudafricana</b>
<b>Malawi</b>	230	50	D	
<b>Malaysia</b>	240	50	D	<b>Figure Riferimento</b>
<b>Mali</b>	220	50	B,F	
<b>Malta</b>	240	50	D	
<b>Marianna isole</b>	115	60	K,N	
<b>Marocco</b>	220	50	A,B,F,G	
<b>Martinica</b>	220	50	B,F	
<b>Mauritania</b>	220	50	B	<b>Presa Israeliana</b>
<b>Maurizius</b>	230	50	B,D,G	
<b>Messico</b>	127	60	K,N	<b>Tipo H</b>
<b>Moldavia</b>	220	50	A,B	
<b>Monaco</b>	230	50	B,F	
<b>Mongolia</b>	220	50	B	

Montserrat	230	50	D,K,N	
Monzambico	220	50	A,B	
Montenegro	220	50	A,B,K,N	
Nabibia	220-250	50	G	Spina Israeliana
Nepal	220	50	G	
Nuova Caledonia	220	50	B,F	Figure Riferimento
Nuova Zelanda	240	50	C	
Nicaragua	120	60	K,N	
Niger	220	50	B	
Nigeria	230	50	D,G	
Norfolk Isole (Aus)	240	50	C	
Nord Irlanda	230	50	D	Presca italiana
Norvegia	230	50	A,B	
				Tipo I
Olanda	230	50	A,B	
Okinawa	100-120	60	N	
Oman	240	50	D,G	
Pakistan	230	50	B,G	
Panama	110-120	60	K,N	Spina italiana
Papua	240	50	C,P	
Paraguay	220	50	B	
Perù	110-220	50-60	K,N	
Pitcarin Isole	240	50	G	
Polonia	220	50	A,B	
Portogallo	230	50	A,B,G	
Porto Rico	120	60	K,N	

<b>Qatar</b>	<b>240</b>	<b>50</b>	<b>D,G</b>	<b>Figure Riferimento</b>
<b>Romania</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>A,B</b>	
<b>Russia</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>A,B</b>	
<b>Ruanda</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>B</b>	
<b>Scozia</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>D</b>	
<b>Senegal</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>F</b>	
<b>Seychelles</b>	<b>240</b>	<b>50</b>	<b>D,G</b>	<b>Tipo J</b>
<b>Serbia</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>A,B,K,N</b>	
<b>Sierra leone</b>	<b>230</b>	<b>50</b>	<b>D,G</b>	
<b>Singapore</b>	<b>230</b>	<b>50</b>	<b>B,D,G</b>	
<b>Siria</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>B</b>	
<b>Slovacchia</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>F,B</b>	
<b>Slovenia</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>A,B</b>	<b>Spina giapponese</b>
<b>Somalia</b>	<b>110/220</b>	<b>50</b>	<b>B,F</b>	
<b>Sud Africa</b>	<b>220-250</b>	<b>50</b>	<b>G</b>	<b>Figure Riferimento</b>
<b>Spagna</b>	<b>230</b>	<b>50</b>	<b>B,F</b>	
<b>Sri Lanka</b>	<b>230</b>	<b>50</b>	<b>G</b>	
<b>St.Pierre (Fr)</b>	<b>115</b>	<b>60</b>	<b>K,N</b>	
<b>St.Kitts Nevis</b>	<b>230</b>	<b>60</b>	<b>D,G</b>	
<b>St. Lucia</b>	<b>240</b>	<b>50</b>	<b>D</b>	
<b>St. Vincent</b>	<b>230</b>	<b>50</b>	<b>D</b>	<b>Presse americana</b>
<b>Stati Uniti</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>K</b>	
<b>Sudan</b>	<b>240</b>	<b>50</b>	<b>A,B,D</b>	<b>Tipo K</b>
<b>Suriname</b>	<b>115</b>	<b>60</b>	<b>A,B</b>	
<b>Svalbard (N)</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>A,B</b>	
<b>Svezia</b>	<b>230</b>	<b>50</b>	<b>A,B</b>	

Svizzera	220	50	B,L	
Swaziland	230	50	G	
Taiti	220	50	F	
Taiwan	110	60	K,N	
Tailandia	220	50	B,K,N	
Tajikistan	220	50	A,B	Figure Riferimento
Tanzania	230	50	D,G	
Togo	220	50	B,F	
Tonga	115	60	C,G	
Trinidad & Tobago	115/230	60	D,G,K,N	
Tunisia	220	50	B	
Turchia	220	50	A,B	Presca Svizzera
Turkmenistan	220	50	A,B	
				Tipo L
Ucraina	220	50	A,B	
Uganda	240	50	G	
United Kingdom	240	50	D,G	
Uruguay	220	50	B,C	
Uzbekistan	220	50	A,B	
Venezuela	120	60	K,N	Spina Svizzera
Vietnam	120/220	50	B,F,K,N	
Vojvodina	220	50	A,B,K,N	
Yemen	220	50	B,D,G	
Zaire	220	50	F	



Zambia	220	50	C,D,G
Zinbawe	220	50	D,G

**Tipo M**



**Spina giapponese polarizzata 2 poli**

**Tipo N**



**Spina piatta 2 Poli**

**Tipo P**



**Spina Australiana 2 poli**