Interconnected network of UCTE

01.07.2003

0 50 100 150 200 250 km

Scale 1 : 2 500 000

Legend

Plants and stations:

- Hydro Power Plant
- Thermal Power Plant
- Substation
- Converter station
- Converter stat. back-to-back
- Under construction

Lines:

- 750 kV transmission line
- 500 kV transmission line
- 380-400 kV transmission line
- 300-330 kV transmission line
- 220 kV transmission line
- 132-150 kV transmission line
- DC-line
- Interconnection for voltage lower than 220 kV
- Voltage
- Temporary voltage
- In operation (diff. colours)
- Under construction (diff colours)
- Double line system (diff colours)
- >= 3 lines (diff colours)

- Power systems of UCTE
- Other power systems

The map shows:

The existing high-voltage overhead lines and those under construction with towers designed for voltages of a) 220 kV and higher b) 110 kV to 150 kV if these line cross national frontiers.

If the operation voltage differs from that indicates by the colour, this voltage is given alongside the line.

Lines with more than 2 circuits bear a numeral in italics that is explained hereinafter. The first number indicates the number of circuits and the voltage at the final stage of construction (depending on the design of towers); the numerals in brackets indicate the number of circuits and the voltage at the present stage of construction.

1	1 x 380 + 2 x 220	*1f*	4 x 380 (1 x 220)
2	2 x 380 + 2 x 220	*2f*	4 x 380 (2 x 220)
3	3 x 380	*3f*	4 x 380 (3 x 220)
4	4 x 380	*4f*	4 x 380 (1 x 380)
5	4 x 380 + 2 x 220	*5f*	4 x 380 (2 x 380)
6	2 x 380 + 1 x 220	*6f*	4 x 380 (3 x 380)
7	2 x 380 + 4 x 220	*7f*	4 x 380 (1 x 380 + 1 x 220)
8	2 x 380 + 2 x 220 (1 x 380)	*8f*	4 x 380 (1 x 380 + 2 x 220)
9	2 x 380 + 2 x 220 (2 x 380)	*9f*	4 x 380 (1 x 380 + 3 x 220)
10	2 x 380 + 4 x 220 (4 x 220)	*10f*	4 x 380 (2 x 380 + 1 x 220)
11	2 x 380 + 2 x 220 (1 x 220)	*11f*	4 x 380 (2 x 380 + 2 x 220)
12	2 x 380 + 2 x 220 (2 x 220)	*12f*	4 x 380 (3 x 380 + 1 x 220)
13	2 x 380 + 2 x 220 (3 x 220)	*13f*	4 x 380 + 2 x 220 (2 x 380 + 1 x 220)
14	2 x 380 + 2 x 220 (4 x 220)	*14f*	4 x 380 + 2 x 220 (3 x 380 + 2 x 220)
15	2 x 380 + 2 x 220 (1 x 380 + 1 x 220)	*15f*	4 x 380 (4 x 220 (3 x 380)
16	2 x 380 + 2 x 220 (1 x 380 + 2 x 220)	*16f*	4 x 220
17	2 x 380 + 2 x 220 (1 x 380 + 3 x 220)	*17f*	4 x 220 (1 x 220)
18	2 x 380 + 2 x 220 (2 x 380 + 1 x 220)	*18f*	4 x 220 (2 x 220)
19	1 x 380 + 2 x 220 (1 x 380 + 1 x 220)	*19f*	4 x 220 (3 x 220)
20	1 x 380 + 2 x 220 (1 x 220)	*40*	4 x 220

Great Britain
1 Eddinmuir
2 Torness
3 Hawks Hill
4 Eccles
5 Deal Hill
6 Tilbury
7 Sellindge
8 Offaiscroft
9 Gorflwch

Luxembourg
1 Belvaux
2 Bascharage
3 Vianden
4 Vichten
5 Esch
6 Lintgen
7 Düdelange

Deutschland
1 Flensburg
2 Audorf
3 Kriegsfeld
4 Altdorf
5 Eichstätt
6 Isar
7 St. Peter
8 Frankenthal
9 Niederstedem
10 Roseweiler
11 Vierraden/Mittenwalde
12 Gerthe/Mengede
13 Bergkamen
14 Gütersberg

Schweiz
1 Foretaz
2 Lavey
3 Mettlen
4 Lakkersee
5 Bickmas
6 Wimis
7 Vieux
8 Tavanasa
9 Pradella
10 Lavorgo
11 Giornico
12 Mettlen
13 Gamsen
14 Magnoag
15 Pallanzeno / Crevoladossola
16 Gouvisans
17 Arnon
18 Chippis/Lachen
19 Chevalgnes

Ceuta
1 Tetuan
2 Tetuan II
3 Rincon
4 Ceuta

Gibraltar
1 Algeciras
2 Gibraltar

Baleares
1 Ibiza
2 Mallorca
3 Menorca

Corse
1 Lucciana
2 Bastia
3 Taverna
4 Sorgeno
5 Lonca
6 Calvi
7 Loreto
8 Sarlat
9 Bonifacio

Sardegna
1 Ottana
2 Codrongianos
3 Oristano
4 Sarlat
5 Tuvixeddu
6 Villasor
7 Selargius
8 Ittiri
9 Codrongianos

Sicilia
1 Partanna
2 Paternò
3 Ragusa
4 Priolo
5 Rossano
6 Favara
7 Ciminna
8 Caracoli
9 Paternò
10 Priolo
11 Ragusa
12 Rossano
13 Favara
14 Ciminna
15 Caracoli
16 Paternò
17 Priolo
18 Ragusa
19 Rossano
20 Favara
21 Ciminna
22 Caracoli
23 Paternò
24 Priolo
25 Ragusa
26 Rossano
27 Favara
28 Ciminna
29 Caracoli
30 Paternò
31 Priolo
32 Ragusa
33 Rossano
34 Favara
35 Ciminna
36 Caracoli
37 Paternò
38 Priolo
39 Ragusa
40 Rossano
41 Favara
42 Ciminna
43 Caracoli
44 Paternò
45 Priolo
46 Ragusa
47 Rossano
48 Favara
49 Ciminna
50 Caracoli
51 Paternò
52 Priolo
53 Ragusa
54 Rossano
55 Favara
56 Ciminna
57 Caracoli
58 Paternò
59 Priolo
60 Ragusa
61 Rossano
62 Favara
63 Ciminna
64 Caracoli
65 Paternò
66 Priolo
67 Ragusa
68 Rossano
69 Favara
70 Ciminna
71 Caracoli
72 Paternò
73 Priolo
74 Ragusa
75 Rossano
76 Favara
77 Ciminna
78 Caracoli
79 Paternò
80 Priolo
81 Ragusa
82 Rossano
83 Favara
84 Ciminna
85 Caracoli
86 Paternò
87 Priolo
88 Ragusa
89 Rossano
90 Favara
91 Ciminna
92 Caracoli
93 Paternò
94 Priolo
95 Ragusa
96 Rossano
97 Favara
98 Ciminna
99 Caracoli
100 Paternò
101 Priolo
102 Ragusa
103 Rossano
104 Favara
105 Ciminna
106 Caracoli
107 Paternò
108 Priolo
109 Ragusa
110 Rossano
111 Favara
112 Ciminna
113 Caracoli
114 Paternò
115 Priolo
116 Ragusa
117 Rossano
118 Favara
119 Ciminna
120 Caracoli
121 Paternò
122 Priolo
123 Ragusa
124 Rossano
125 Favara
126 Ciminna
127 Caracoli
128 Paternò
129 Priolo
130 Ragusa
131 Rossano
132 Favara
133 Ciminna
134 Caracoli
135 Paternò
136 Priolo
137 Ragusa
138 Rossano
139 Favara
140 Ciminna
141 Caracoli
142 Paternò
143 Priolo
144 Ragusa
145 Rossano
146 Favara
147 Ciminna
148 Caracoli
149 Paternò
150 Priolo
151 Ragusa
152 Rossano
153 Favara
154 Ciminna
155 Caracoli
156 Paternò
157 Priolo
158 Ragusa
159 Rossano
160 Favara
161 Ciminna
162 Caracoli
163 Paternò
164 Priolo
165 Ragusa
166 Rossano
167 Favara
168 Ciminna
169 Caracoli
170 Paternò
171 Priolo
172 Ragusa
173 Rossano
174 Favara
175 Ciminna
176 Caracoli
177 Paternò
178 Priolo
179 Ragusa
180 Rossano
181 Favara
182 Ciminna
183 Caracoli
184 Paternò
185 Priolo
186 Ragusa
187 Rossano
188 Favara
189 Ciminna
190 Caracoli
191 Paternò
192 Priolo
193 Ragusa
194 Rossano
195 Favara
196 Ciminna
197 Caracoli
198 Paternò
199 Priolo
200 Ragusa
201 Rossano
202 Favara
203 Ciminna
204 Caracoli
205 Paternò
206 Priolo
207 Ragusa
208 Rossano
209 Favara
210 Ciminna
211 Caracoli
212 Paternò
213 Priolo
214 Ragusa
215 Rossano
216 Favara
217 Ciminna
218 Caracoli
219 Paternò
220 Priolo
221 Ragusa
222 Rossano
223 Favara
224 Ciminna
225 Caracoli
226 Paternò
227 Priolo
228 Ragusa
229 Rossano
230 Favara
231 Ciminna
232 Caracoli
233 Paternò
234 Priolo
235 Ragusa
236 Rossano
237 Favara
238 Ciminna
239 Caracoli
240 Paternò
241 Priolo
242 Ragusa
243 Rossano
244 Favara
245 Ciminna
246 Caracoli
247 Paternò
248 Priolo
249 Ragusa
250 Rossano
251 Favara
252 Ciminna
253 Caracoli
254 Paternò
255 Priolo
256 Ragusa
257 Rossano
258 Favara
259 Ciminna
260 Caracoli
261 Paternò
262 Priolo
263 Ragusa
264 Rossano
265 Favara
266 Ciminna
267 Caracoli
268 Paternò
269 Priolo
270 Ragusa
271 Rossano
272 Favara
273 Ciminna
274 Caracoli
275 Paternò
276 Priolo
277 Ragusa
278 Rossano
279 Favara
280 Ciminna
281 Caracoli
282 Paternò
283 Priolo
284 Ragusa
285 Rossano
286 Favara
287 Ciminna
288 Caracoli
289 Paternò
290 Priolo
291 Ragusa
292 Rossano
293 Favara
294 Ciminna
295 Caracoli
296 Paternò
297 Priolo
298 Ragusa
299 Rossano
300 Favara
301 Ciminna
302 Caracoli
303 Paternò
304 Priolo
305 Ragusa
306 Rossano
307 Favara
308 Ciminna
309 Caracoli
310 Paternò
311 Priolo
312 Ragusa
313 Rossano
314 Favara
315 Ciminna
316 Caracoli
317 Paternò
318 Priolo
319 Ragusa
320 Rossano
321 Favara
322 Ciminna
323 Caracoli
324 Paternò
325 Priolo
326 Ragusa
327 Rossano
328 Favara
329 Ciminna
330 Caracoli
331 Paternò
332 Priolo
333 Ragusa
334 Rossano
335 Favara
336 Ciminna
337 Caracoli
338 Paternò
339 Priolo
340 Ragusa
341 Rossano
342 Favara
343 Ciminna
344 Caracoli
345 Paternò
346 Priolo
347 Ragusa
348 Rossano
349 Favara
350 Ciminna
351 Caracoli
352 Paternò
353 Priolo
354 Ragusa
355 Rossano
356 Favara
357 Ciminna
358 Caracoli
359 Paternò
360 Priolo
361 Ragusa
362 Rossano
363 Favara
364 Ciminna
365 Caracoli
366 Paternò
367 Priolo
368 Ragusa
369 Rossano
370 Favara
371 Ciminna
372 Caracoli
373 Paternò
374 Priolo
375 Ragusa
376 Rossano
377 Favara
378 Ciminna
379 Caracoli
380 Paternò
381 Priolo
382 Ragusa
383 Rossano
384 Favara
385 Ciminna
386 Caracoli
387 Paternò
388 Priolo
389 Ragusa
390 Rossano
391 Favara
392 Ciminna
393 Caracoli
394 Paternò
395 Priolo
396 Ragusa
397 Rossano
398 Favara
399 Ciminna
400 Caracoli
401 Paternò
402 Priolo
403 Ragusa
404 Rossano
405 Favara
406 Ciminna
407 Caracoli
408 Paternò
409 Priolo
410 Ragusa
411 Rossano
412 Favara
413 Ciminna
414 Caracoli
415 Paternò
416 Priolo
417 Ragusa
418 Rossano
419 Favara
420 Ciminna
421 Caracoli
422 Paternò
423 Priolo
424 Ragusa
425 Rossano
426 Favara
427 Ciminna
428 Caracoli
429 Paternò
430 Priolo
431 Ragusa
432 Rossano
433 Favara
434 Ciminna
435 Caracoli
436 Paternò
437 Priolo
438 Ragusa
439 Rossano
440 Favara
441 Ciminna
442 Caracoli
443 Paternò
444 Priolo
445 Ragusa
446 Rossano
447 Favara
448 Ciminna
449 Caracoli
450 Paternò
451 Priolo
452 Ragusa
453 Rossano
454 Favara
455 Ciminna
456 Caracoli
457 Paternò
458 Priolo
459 Ragusa
460 Rossano
461 Favara
462 Ciminna
463 Caracoli
464 Paternò
465 Priolo
466 Ragusa
467 Rossano
468 Favara
469 Ciminna
470 Caracoli
471 Paternò
472 Priolo
473 Ragusa
474 Rossano
475 Favara
476 Ciminna
477 Caracoli
478 Paternò
479 Priolo
480 Ragusa
481 Rossano
482 Favara
483 Ciminna
484 Caracoli
485 Paternò
486 Priolo
487 Ragusa
488 Rossano
489 Favara
490 Ciminna
491 Caracoli
492 Paternò
493 Priolo
494 Ragusa
495 Rossano
496 Favara
497 Ciminna
498 Caracoli
499 Paternò
500 Priolo
501 Ragusa
502 Rossano
503 Favara
504 Ciminna
505 Caracoli
506 Paternò
507 Priolo
508 Ragusa
509 Rossano
510 Favara
511 Ciminna
512 Caracoli
513 Paternò
514 Priolo
515 Ragusa
516 Rossano
517 Favara
518 Ciminna
519 Caracoli
520 Paternò
521 Priolo
522 Ragusa
523 Rossano
524 Favara
525 Ciminna
526 Caracoli
527 Paternò
528 Priolo
529 Ragusa
530 Rossano
531 Favara
532 Ciminna
533 Caracoli
534 Paternò
535 Priolo
536 Ragusa
537 Rossano
538 Favara
539 Ciminna
540 Caracoli
541 Paternò
542 Priolo
543 Ragusa
544 Rossano
545 Favara
546 Ciminna
547 Caracoli
548 Paternò
549 Priolo
550 Ragusa
551 Rossano
552 Favara
553 Ciminna
554 Caracoli
555 Paternò
556 Priolo
557 Ragusa
558 Rossano
559 Favara
560 Ciminna
561 Caracoli
562 Paternò
563 Priolo
564 Ragusa
565 Rossano
566 Favara
567 Ciminna
568 Caracoli
569 Paternò
570 Priolo
571 Ragusa
572 Rossano
573 Favara
574 Ciminna
575 Caracoli
576 Paternò
577 Priolo
578 Ragusa
579 Rossano
580 Favara
581 Ciminna
582 Caracoli
583 Paternò
584 Priolo
585 Ragusa
586 Rossano
587 Favara
588 Ciminna
589 Caracoli
590 Paternò
591 Priolo
592 Ragusa
593 Rossano
594 Favara
595 Ciminna
596 Caracoli
597 Paternò
598 Priolo
599 Ragusa
600 Rossano
601 Favara
602 Ciminna
603 Caracoli
604 Paternò
605 Priolo
606 Ragusa
607 Rossano
608 Favara
609 Ciminna
610 Caracoli
611 Paternò
612 Priolo
613 Ragusa
614 Rossano
615 Favara
616 Ciminna
617 Caracoli
618 Paternò
619 Priolo
620 Ragusa
621 Rossano
622 Favara
623 Ciminna
624 Caracoli
625 Paternò
626 Priolo
627 Ragusa
628 Rossano
629 Favara
630 Ciminna
631 Caracoli
632 Paternò
633 Priolo
634 Ragusa
635 Rossano
636 Favara
637 Ciminna
638 Caracoli
639 Paternò
640 Priolo
641 Ragusa
642 Rossano
643 Favara
644 Ciminna
645 Caracoli
646 Paternò
647 Priolo
648 Ragusa
649 Rossano
650 Favara
651 Ciminna
652 Caracoli
653 Paternò
654 Priolo
655 Ragusa
656 Rossano
657 Favara
658 Ciminna
659 Caracoli
660 Paternò
661 Priolo
662 Ragusa
663 Rossano
664 Favara
665 Ciminna
666 Caracoli
667 Paternò
668 Priolo
669 Ragusa
670 Rossano
671 Favara
672 Ciminna
673 Caracoli
674 Paternò
675 Priolo
676 Ragusa
677 Rossano
678 Favara
679 Ciminna
680 Caracoli
681 Paternò
682 Priolo
683 Ragusa
684 Rossano
685 Favara
686 Ciminna
687 Caracoli
688 Paternò
689 Priolo
690 Ragusa
691 Rossano
692 Favara
693 Ciminna
694 Caracoli
695 Paternò
696 Priolo
697 Ragusa
698 Rossano
699 Favara
700 Ciminna
701 Caracoli
702 Paternò
703 Priolo
704 Ragusa
705 Rossano
706 Favara
707 Ciminna
708 Caracoli
709 Paternò
710 Priolo
711 Ragusa
712 Rossano
713 Favara
714 Ciminna
715 Caracoli
716 Paternò
717 Priolo
718 Ragusa
719 Rossano
720 Favara
721 Ciminna
722 Caracoli
723 Paternò
724 Priolo
725 Ragusa
726 Rossano
727 Favara
728 Ciminna
729 Caracoli
730 Paternò
731 Priolo
732 Ragusa
733 Rossano
734 Favara
735 Ciminna
736 Caracoli
737 Paternò
738 Priolo
739 Ragusa
740 Rossano
741 Favara
742 Ciminna
743 Caracoli
744 Paternò
745 Priolo
746 Ragusa
747 Rossano
748 Favara
749 Ciminna
750 Caracoli
751 Paternò
752 Priolo
753 Ragusa
754 Rossano
755 Favara
756 Ciminna
757 Caracoli
758 Paternò
759 Priolo
760 Ragusa
761 Rossano
762 Favara
763 Ciminna
764 Caracoli
765 Paternò
766 Priolo
767 Ragusa
768 Rossano
769 Favara
770 Ciminna
771 Caracoli
772 Paternò
773 Priolo
774 Ragusa
775 Rossano
776 Favara
777 Ciminna
778 Caracoli
779 Paternò
780 Priolo
781 Ragusa
782 Rossano
783 Favara
784 Ciminna
785 Caracoli
786 Paternò
787 Priolo
788 Ragusa
789 Rossano
790 Favara
791 Ciminna
792 Caracoli
793 Paternò
794 Priolo
795 Ragusa
796 Rossano
797 Favara
798 Ciminna
799 Caracoli
800 Paternò
801 Priolo
802 Ragusa
803 Rossano
804 Favara
805 Ciminna
806 Caracoli
807 Paternò
808 Priolo
809 Ragusa
810 Rossano
811 Favara
812 Ciminna
813 Caracoli
814 Paternò
815 Priolo
816 Ragusa
817 Rossano
818 Favara
819 Ciminna
820 Caracoli
821 Paternò
822 Priolo
823 Ragusa
824 Rossano
825 Favara
826 Ciminna
827 Caracoli
828 Paternò
829 Priolo
830 Ragusa
831 Rossano
832 Favara
833 Ciminna
834 Caracoli
835 Paternò
836 Priolo
837 Ragusa
838 Rossano
839 Favara
840 Ciminna
841 Caracoli
842 Paternò
843 Priolo
844 Ragusa
845 Rossano
846 Favara
847 Ciminna
848 Caracoli
849 Paternò
850 Priolo
851 Ragusa
852 Rossano
853 Favara
854 Ciminna
855 Caracoli
856 Paternò
857 Priolo
858 Ragusa
859 Rossano
860 Favara
861 Ciminna
862 Caracoli
863 Paternò
864 Priolo
865 Ragusa
866 Rossano
867 Favara
868 Ciminna
869 Caracoli
870 Paternò
871 Priolo
872 Ragusa
873 Rossano
874 Favara
875 Ciminna
876 Caracoli
877 Paternò
878 Priolo
879 Ragusa
880 Rossano
881 Favara
882 Ciminna
883 Caracoli
884 Paternò
885 Priolo
886 Ragusa
887 Rossano
888 Favara
889 Ciminna
890 Caracoli
891 Paternò
892 Priolo
893 Ragusa
894 Rossano
895 Favara
896 Ciminna
897 Caracoli
898 Paternò
899 Priolo
900 Ragusa
901 Rossano
902 Favara
903 Ciminna
904 Caracoli
905 Paternò
906 Priolo
907 Ragusa
908 Rossano
909 Favara
910 Ciminna
911 Caracoli
912 Paternò
913 Priolo
914 Ragusa
915 Rossano
916 Favara
917 Ciminna
918 Caracoli
919 Paternò
920 Priolo
921 Ragusa
922 Rossano
923 Favara
924 Ciminna
925 Caracoli
926 Paternò
927 Priolo
928 Ragusa
929 Rossano
930 Favara
931 Ciminna
932 Caracoli
933 Paternò
934 Priolo
935 Ragusa
936 Rossano
937 Favara
938 Ciminna
939 Caracoli
940 Paternò
941 Priolo
942 Ragusa
943 Rossano
944 Favara
945 Ciminna
946 Caracoli
947 Paternò
948 Priolo
949 Ragusa
950 Rossano
951 Favara
952 Ciminna
953 Caracoli
954 Paternò
955 Priolo
956 Ragusa
957 Rossano
958 Favara
959 Ciminna
960 Caracoli
961 Paternò
962 Priolo
963 Ragusa
964 Rossano
965 Favara
966 Ciminna
967 Caracoli
968 Paternò
969 Priolo
970 Ragusa
971 Rossano
972 Favara
973 Ciminna
974 Caracoli
975 Paternò
976 Priolo
977 Ragusa
978 Rossano
979 Favara
980 Ciminna
981 Caracoli
982 Paternò
983 Priolo
984 Ragusa
985 Rossano
986 Favara
987 Ciminna
988 Caracoli
989 Paternò
990 Priolo
991 Ragusa
992 Rossano
993 Favara
994 Ciminna
995 Caracoli
996 Paternò
997 Priolo
998 Ragusa
999 Rossano
1000 Favara

Geography data:
© UCTE 2003