

Servizio elettrico

EU4

Rete

STAZIONI ELETTRICHE ⁽¹⁾	Unità	2016	2015	2014	Var 16-15	Var % 16-15
380 kV						
Stazioni	n°	161	159	157	2	1,3
Potenza trasformata	MVA	110.708	109.508	108.098	1.200	1,1
220 kV						
Stazioni	n°	150	149	150		
Potenza trasformata	MVA	30.837	30.492	29.826	145	0,5
Tensioni inferiori (≤150 kV)						
Stazioni	n°	544	192	184	3	0,6
Potenza trasformata	MVA	3.911	3.319	3.152	96	2,5
Totale						
Stazioni	n°	855	500	491	5	0,6
Potenza trasformata	MVA	145.456	143.190	141.076	1.441	1,0

ELETTRODOTTI ⁽¹⁾	Unità	2016	2015	2014	Var 16-15	Var % 16-15
380 kV						
Lunghezza delle terne	km	12.314	12.118	12.099	196	1,6
Lunghezza delle linee	km	11.238	11.105	11.086	133	1,2
220 kV						
Lunghezza delle terne	km	11.698	11.721	11.700	-23	-0,2
Lunghezza delle linee	km	9.363	9.482	9.456	-119	-1
Tensioni inferiori (≤150 kV)						
Lunghezza delle terne	km	48.832	48.760	40.094	72	0,1
Lunghezza delle linee	km	45.765	45.685	37.330	80	0,2
Totale						
Lunghezza delle terne	km	72.844	72.599	63.893	245	0,3
in cavo interrato	km	1.804	1.736	1.567	68	3,9
in cavo sottomarino	km	1.422	1.348	1.348	74	5,5
in corrente continua 200, 400 e 500 kV	km	2.066	2.066	2.066		
Lunghezza delle linee	km	66.366	66.272	57.872	94	0,1
in cavo interrato	km	1.804	1.736	1.567	68	3,9
in cavo sottomarino	km	1.422	1.348	1.348	74	5,5
in corrente continua 200, 400 e 500 kV	km	1.746	1.746	1.746	-	-

(1) I dati del 2016 e del 2015 includono gli asset della rete elettrica di Ferrovie dello Stato acquisiti da Terna nel dicembre 2015. Per tale ragione i valori 2015 differiscono rispetto a quanto pubblicati nel Rapporto di sostenibilità del 2015.

Qualità del servizio

EFFICIENZA DELLA RETE	Unità	2016 ⁽¹⁾	2015 ⁽¹⁾	2014	Var 16-15	Var % 16-15
Energia fornita	GWh/anno	310.251	316.897	309.006	-6.646	-2,1

QUALITA' TECNICA	Unità	2016	2015	2014	Var 16-15	Var % 16-15
Indici di continuità del servizio						
ASA (Average Service Availability) ⁽²⁾	%	n.d.	99,99986	99,99988	-	-
SAIFI + MAIFI (System Average Interruption Frequency Index) Terna ⁽³⁾	n°	n.d.	0,24	0,18	-	-
SAIFI + MAIFI (System Average Interruption Frequency Index) Terna Rete Italia ⁽³⁾	n°	n.d.	0,18	0,13	-	-
AIT (Average Interruption Time) Terna ⁽⁴⁾	min.	n.d.	0,52	0,34	-	-
AIT (Average Interruption Time) Terna Rete Italia ⁽⁴⁾	Min.	n.d.	0,24	0,27	-	-
ENSR (Energia Non Servita Regolata) Terna ⁽⁵⁾	MWh	n.d.	488	685	-	-
ENSR (Energia Non Servita Regolata) Terna Rete Italia ⁽⁵⁾	MWh	n.d.	545	556	-	-

- (1) Il dato del 2015 è stato ricalcolato con i dati a consuntivo dello stesso anno, perciò è diverso da quello riportato nel Rapporto di sostenibilità 2015. Il dato sull'energia fornita del 2016 è da considerarsi provvisorio.
- (2) L'indicatore ASA misura la disponibilità del servizio della RTN. Si calcola come complementare del rapporto tra la somma dell'energia non fornita agli utenti connessi alla RTN (ENS) e l'energia immessa in rete. Alla data di redazione del presente documento i valori del 2016 non sono stati ancora consuntivati e approvati dall'AEEGSI.
- (3) Numero medio di disalimentazioni brevi e lunghe. È calcolato come il rapporto tra il numero di utenti direttamente connessi alla RTN coinvolti nelle disalimentazioni e numero di utenti della RTN. Alla data di redazione del presente Rapporto i valori 2016 non sono ancora disponibili.
- (4) Tempo medio di interruzione dell'alimentazione del sistema elettrico (RTN) in un anno. È calcolato come rapporto tra l'energia non fornita in un certo periodo (valore ENS) e la potenza media assorbita dal sistema elettrico nel periodo considerato. I valori del 2016 non sono disponibili al momento della pubblicazione di questo Rapporto.
- (5) L'indice comprende anche l'energia non fornita agli utenti direttamente connessi causata da eventi su altre reti di connessione non facenti parte della RTN e una quota dell'energia non fornita causata da eventi di forza maggiore ovvero da incidenti rilevanti (per "incidente rilevante" si intende qualsiasi disalimentazione con energia non fornita netta superiore a 250 MWh. La quota che incide sull'indice ENSR è una percentuale decrescente al crescere dell'energia non fornita nel singolo incidente rilevante). La performance di servizio è migliore quanto più basso è il livello dell'indicatore. Non è ancora disponibile, al momento della pubblicazione, la consuntivazione dell'indicatore ENSR per il 2016 da parte dell'AEEGSI.

EU28

EU29