

Medie/mediane e loro andamento nel tempo

6a fase												
Indicatori		unità	tutti i gestori di rete	densità abitativa elevata e densità energetica alta	densità abitativa media e densità energetica alta	densità abitativa media e densità energetica bassa	zone rurali e densità energetica alta	zone rurali e densità energetica bassa	regioni di montagna e densità energetica alta	regioni di montagna e densità energetica bassa	zone turistiche e densità energetica bassa	
Costi di rete	Livello di rete 5	CHF/km	14'657	21'803	20'119	16'790	21'756	10'673	19'572	11'080	10'541	
	Livello di rete 6	CHF/kVA	7.94	9.60	8.63	7.78	5.48	7.81	6.15	10.31	7.94	
	Livello di rete 7	CHF/km	9'705	17'484	13'436	10'074	11'771	8'137	11'705	7'570	9'659	
Tariffe	Utilizzazione della rete C2	cts./kWh	8.48	9.62	7.98	7.66	7.75	8.48	6.85	9.08	8.54	
	Utilizzazione della rete C4	cts./kWh	6.89	8.05	6.11	6.76	7.02	6.38	5.06	8.29	6.89	
	Utilizzazione della rete C6	cts./kWh	4.62	5.04	3.70	4.40	3.71	4.62	5.20	5.42	6.18	
	Utilizzazione della rete H2	cts./kWh	10.92	9.31	10.44	10.32	11.36	11.63	10.77	14.11	13.10	
	Utilizzazione della rete H4	cts./kWh	9.36	9.23	8.99	8.57	9.25	9.65	8.47	11.89	11.06	
	Utilizzazione della rete H7	cts./kWh	7.17	7.33	6.55	6.59	6.89	7.17	6.06	8.78	8.11	
	Energia C2	cts./kWh	8.20									
	Energia C4	cts./kWh	7.14									
	Energia C6	cts./kWh	7.35									
	Energia H2	cts./kWh	8.12									
	Energia H4	cts./kWh	7.94									
	Energia H7	cts./kWh	7.25									
Indicatori		unità	tutti i gestori di rete	densità abitativa elevata	densità abitativa media	zone rurali	regioni di montagna					
SAIDI	Valore più recente 2018 - non pianificato	minuti/anno	11	9	6	10	19					
	Valore più recente 2018 - totale	minuti/anno	21	15	15	20	34					
	Valore medio (media) 2010 - 2018 - non pianificato	minuti/anno	13	10	6	12	24					
	Valore medio (media) 2010 - 2018 - totale	minuti/anno	24	19	14	23	42					
SAIFI	Valore più recente 2018 - non pianificato	numero/anno	0.22	0.14	0.16	0.28	0.32					
	Valore più recente 2018 - totale	numero/anno	0.33	0.20	0.27	0.41	0.47					
	Valore medio (media) 2010 - 2018 - non pianificato	numero/anno	0.25	0.18	0.13	0.32	0.38					
	Valore medio (media) 2010 - 2018 - totale	numero/anno	0.35	0.27	0.22	0.43	0.53					

Regola die 95 franchi		
Valutazione	Gestori di rete "non degni di nota"	91 %
	Gestori di rete "ulteriori accertamenti"	9 %

Varietà dei prodotti ed offerta di qualità ecologica		
Numero di prodotti	Mediana globale	3
Possibilità di combinare	Risultati di tutti i gestori di rete: 19 % sì, 81 % no	

Informazioni sulle interruzioni pianificate ai clienti considerati		
Informazioni ai clienti	Risultati di tutti i gestori di rete: 99,2 % sì, 0,8 % no	
Giorni civili in anticipo	Mediana globale	5

Motivi riguardanti lo scostamento talvolta significativo delle mediane prima e dopo la 3a fase:

- I costi del livello di rete 5 sono solo parzialmente comparabili con quelli degli anni precedenti, poiché i costi del capitale calcolatori delle sottostazioni sono stati esclusi dal calcolo.
- Nell'ambito del confronto delle tariffe, le mediane sono calcolate sulla base del prodotto standard, mentre prima veniva utilizzato il prodotto più economico.
- A causa della crescita demografica e/o delle fusioni comunali, alcuni gestori di rete possono essere stati attribuiti ad altri gruppi di densità abitativa (in casi particolari).
- L'Ufficio federale di statistica ha cambiato i criteri di assegnazione per i comuni delle zone montane dal 2019.

5a fase

Indicatori		unità	tutti i gestori di rete	densità abitativa elevata e densità energetica alta	densità abitativa media e densità energetica alta	densità abitativa media e densità energetica bassa	zone rurali e densità energetica alta	zone rurali e densità energetica bassa	regioni di montagna e densità energetica alta	regioni di montagna e densità energetica bassa	zone turistiche e densità energetica bassa	
Costi di rete	Livello di rete 5	CHF/km	14'757	20'833	18'684	16'720	20'843	9'796	19'615	11'618	10'529	
	Livello di rete 6	CHF/kVA	7.96	9.52	8.00	7.74	5.78	7.15	7.32	9.64	8.53	
	Livello di rete 7	CHF/km	9'305	18'975	13'345	9'822	12'392	8'095	11'486	7'330	9'109	
Tariffe	Utilizzazione della rete C2	cts./kWh	8.55	9.30	8.10	8.54	7.87	8.64	7.00	10.28	9.02	
	Utilizzazione della rete C4	cts./kWh	7.10	8.12	6.09	7.03	7.10	6.52	5.22	8.90	7.81	
	Utilizzazione della rete C6	cts./kWh	4.67	4.87	4.05	4.84	4.08	4.56	5.43	5.61	6.18	
	Utilizzazione della rete H2	cts./kWh	10.87	9.31	10.37	10.28	11.44	11.02	10.89	14.46	12.86	
	Utilizzazione della rete H4	cts./kWh	9.23	9.13	8.83	8.44	9.33	9.57	8.59	12.36	10.93	
	Utilizzazione della rete H7	cts./kWh	7.23	7.64	6.39	6.76	6.97	7.23	6.20	9.24	8.19	
	Energia C2	cts./kWh	8.16									
	Energia C4	cts./kWh	6.85									
	Energia C6	cts./kWh	7.06									
	Energia H2	cts./kWh	7.85									
Energia H4	cts./kWh	7.80										
Energia H7	cts./kWh	7.14										
Indicatori		unità	tutti i gestori di rete	densità abitativa elevata	densità abitativa media	zone rurali	regioni di montagna					
SAIDI	Valore più recente 2017 - non pianificato	minuti/anno	10	8	6	12	16					
	Valore più recente 2017 - totale	minuti/anno	20	18	12	23	30					
	Valore medio (media) 2010 - 2017 - non pianificato	minuti/anno	14	10	6	13	25					
	Valore medio (media) 2010 - 2017 - totale	minuti/anno	25	20	14	24	43					
SAIFI	Valore più recente 2017 - non pianificato	numero/anno	0.21	0.15	0.10	0.31	0.32					
	Valore più recente 2017 - totale	numero/anno	0.32	0.25	0.19	0.32	0.46					
	Valore medio (media) 2010 - 2017 - non pianificato	numero/anno	0.26	0.18	0.13	0.33	0.39					
	Valore medio (media) 2010 - 2017 - totale	numero/anno	0.36	0.28	0.21	0.43	0.54					

Regola die 95 franchi

Valutazione	Gestori di rete "non degni di nota"	90 %
	Gestori di rete "ulteriori accertamenti"	10 %

Varietà dei prodotti ed offerta di qualità ecologica

Numero di prodotti	Mediana globale	3
Possibilità di combinare	Risultati di tutti i gestori di rete: 30.5 % sì, 69.5 % no	

Informazioni sulle interruzioni pianificate ai clienti considerati

Informazioni ai clienti	Risultati di tutti i gestori di rete: 99.0 % sì, 1.0 % no	
Giorni civili in anticipo	Mediana globale	5

Motivi riguardanti lo scostamento talvolta significativo delle mediane prima e dopo la 3a fase:

- I costi del livello di rete 5 sono solo parzialmente comparabili con quelli degli anni precedenti, poiché i costi del capitale calcolatori delle sottostazioni sono stati esclusi dal calcolo.
- Nell'ambito del confronto delle tariffe, le mediane sono calcolate sulla base del prodotto standard, mentre prima veniva utilizzato il prodotto più economico.
- A causa della crescita demografica e/o delle fusioni comunali, alcuni gestori di rete possono essere stati attribuiti ad altri gruppi di densità abitativa (in casi particolari).

4a fase

Indicatori		unità	tutti i gestori di rete	densità abitativa elevata e densità energetica alta	densità abitativa media e densità energetica alta	densità abitativa media e densità energetica bassa	zone rurali e densità energetica alta	zone rurali e densità energetica bassa	regioni di montagna e densità energetica alta	regioni di montagna e densità energetica bassa	zone turistiche e densità energetica bassa	
Costi di rete	Livello di rete 5	CHF/km	15'753	23'825	22'159	17'787	21'143	10'788	19'757	12'470	11'911	
	Livello di rete 6	CHF/kVA	8.39	9.37	8.15	8.55	6.78	7.98	7.08	9.36	9.62	
	Livello di rete 7	CHF/km	9'858	18'834	14'343	10'116	12'054	8'472	11'815	7'635	9'749	
Tariffe	Utilizzazione della rete C2	cts./kWh	8.94	8.97	8.24	9.66	7.95	8.66	7.10	11.34	9.27	
	Utilizzazione della rete C4	cts./kWh	7.15	7.53	6.33	7.27	7.18	6.61	5.43	8.64	7.80	
	Utilizzazione della rete C6	cts./kWh	4.64	4.99	4.15	5.40	3.65	4.50	5.51	5.73	7.12	
	Utilizzazione della rete H2	cts./kWh	11.00	9.48	10.58	10.08	11.52	11.04	11.00	14.77	13.16	
	Utilizzazione della rete H4	cts./kWh	9.42	9.40	9.12	10.00	9.41	9.60	8.70	12.34	11.24	
	Utilizzazione della rete H7	cts./kWh	7.32	7.64	6.57	7.05	7.16	7.44	6.41	8.99	8.67	
	Energia C2	cts./kWh	7.29									
	Energia C4	cts./kWh	6.46									
	Energia C6	cts./kWh	6.64									
	Energia H2	cts./kWh	7.83									
Energia H4	cts./kWh	7.55										
Energia H7	cts./kWh	6.89										

Indicatori		unità	tutti i gestori di rete	densità abitativa elevata	densità abitativa media	zone rurali	regioni di montagna
SAIDI	Valore più recente 2016 - non pianificato	minuti/anno	9	8	7	9	10
	Valore più recente 2016 - totale	minuti/anno	19	17	15	16	32
	Valore medio (media) 2010 - 2016 - non pianificato	minuti/anno	14	11	6	13	26
	Valore medio (media) 2010 - 2016 - totale	minuti/anno	25	20	14	24	44
SAIFI	Valore più recente 2016 - non pianificato	numero/anno	0.20	0.17	0.13	0.24	0.24
	Valore più recente 2016 - totale	numero/anno	0.29	0.27	0.23	0.32	0.36
	Valore medio (media) 2010 - 2016 - non pianificato	numero/anno	0.26	0.19	0.14	0.33	0.40
	Valore medio (media) 2010 - 2016 - totale	numero/anno	0.36	0.28	0.21	0.43	0.55

Regola die 95 franchi

Valutazione	Gestori di rete "non degni di nota"	90 %
	Gestori di rete "ulteriori accertamenti"	10 %

Varietà dei prodotti ed offerta di qualità ecologica

Numero di prodotti	Mediana globale	3
Possibilità di combinare	Risultati di tutti i gestori di rete: 50.6 % sì, 49.4 % no	

Informazioni sulle interruzioni pianificate ai clienti considerati

Informazioni ai clienti	Risultati di tutti i gestori di rete: 99.2 % sì, 0.8 % no	
Giorni civili in anticipo	Mediana globale	5

Motivi riguardanti lo scostamento talvolta significativo delle mediane tra la 4a e la 3a fase, nonché quelle precedenti:

- I costi del livello di rete 5 sono solo parzialmente comparabili con quelli degli anni precedenti, poiché i costi del capitale calcolatori delle sottostazioni sono stati esclusi dal calcolo.
- Nell'ambito del confronto delle tariffe, le mediane sono calcolate sulla base del prodotto standard, mentre prima veniva utilizzato il prodotto più economico.
- A causa della crescita demografica e/o delle fusioni comunali, alcuni gestori di rete possono essere stati attribuiti ad altri gruppi di densità abitativa (in casi particolari).

3a fase

Indicatori		unità	tutti i gestori di rete	densità abitativa elevata e densità energetica alta	densità abitativa media e densità energetica alta	densità abitativa media e densità energetica bassa	zone rurali e densità energetica alta	zone rurali e densità energetica bassa	regioni di montagna e densità energetica alta	regioni di montagna e densità energetica bassa	zone turistiche e densità energetica bassa
Costi di rete	Livello di rete 5	CHF/km	15'432	24'576	21'269	19'521	20'935	10'867	18'821	12'659	12'997
	Livello di rete 6	CHF/kVA	8.48	10.30	8.29	8.01	6.98	8.21	5.96	9.33	9.16
	Livello di rete 7	CHF/km	10'180	19'301	13'825	10'796	12'072	8'352	10'720	7'806	9'704
Tariffe	Utilizzazione della rete C2	cts./kWh	8.99	9.65	8.26	9.97	8.16	8.99	7.53	11.87	9.35
	Utilizzazione della rete C4	cts./kWh	7.28	7.88	5.99	7.46	7.28	6.82	5.77	9.29	7.77
	Utilizzazione della rete C6	cts./kWh	4.82	5.22	4.33	5.40	3.84	4.58	5.14	6.28	7.03
	Utilizzazione della rete H2	cts./kWh	11.36	9.99	10.03	10.66	11.64	11.43	11.39	15.23	13.07
	Utilizzazione della rete H4	cts./kWh	9.79	9.79	8.85	10.00	9.54	9.92	9.09	12.68	11.10
	Utilizzazione della rete H7	cts./kWh	7.48	7.71	5.84	7.05	7.25	8.02	6.76	9.34	8.33
	Energia C2	cts./kWh	7.50								
	Energia C4	cts./kWh	6.43								
	Energia C6	cts./kWh	6.60								
	Energia H2	cts./kWh	7.79								
	Energia H4	cts./kWh	7.70								
	Energia H7	cts./kWh	6.90								
	Indicatori		unità	tutti i gestori di rete	densità abitativa elevata	densità abitativa media	zone rurali	regioni di montagna			
SAIDI	Valore più recente 2015 - non pianificato	minuti/anno	11	10	7	10	16				
	Valore più recente 2015 - Totale	minuti/anno	21	18	14	22	32				
	Valore medio (media) 2010 - 2015 - non pianificato	minuti/anno	15	11	6	14	29				
	Valore medio (media) 2010 - 2015 - Totale	minuti/anno	27	21	14	25	47				
SAIFI	Valore più recente 2015 - non pianificato	numero/anno	0.23	0.16	0.14	0.24	0.39				
	Valore più recente 2015 - Totale	numero/anno	0.32	0.23	0.21	0.34	0.52				
	Valore medio (media) 2010 - 2015 - non pianificato	numero/anno	0.27	0.19	0.14	0.35	0.43				
	Valore medio (media) 2010 - 2015 - Totale	numero/anno	0.38	0.28	0.21	0.45	0.58				
Indicatori		Percento									
Regola dei 95 franchi	Quota gestori di rete non degni di nota	88									
	Quota gestori di rete con ulteriori accertamenti	12									

Motivi riguardanti lo scostamento talvolta significativo delle mediane tra la 3a fase e quelle precedenti:

- I costi del livello di rete 5 sono solo parzialmente comparabili con quelli degli anni precedenti, poiché i costi del capitale delle sottostazioni sono stati esclusi dal calcolo nella 3a fase
- Nell'ambito del confronto delle tariffe, le mediane sono calcolate sulla base del prodotto standard, mentre prima veniva utilizzato il prodotto più economico
- A causa della crescita demografica e/o delle fusioni comunali, alcuni gestori di rete possono essere stati attribuiti ad altri gruppi di densità abitativa (in casi particolari)

2a fase test

Indicatori		unità	tutti i gestori di rete	densità abitativa elevata e densità energetica alta	densità abitativa media e densità energetica alta	densità abitativa media e densità energetica bassa	zone rurali e densità energetica alta	zone rurali e densità energetica bassa	regioni di montagna e densità energetica alta	regioni di montagna e densità energetica bassa	zone turistiche e densità energetica bassa	
Costi di rete	Livello di rete 5	CHF/km	15'085	26'641	20'984	17'351	18'969	10'858	22'022	12'047	12'343	
	Livello di rete 6	CHF/kVA	7.71	10.40	7.88	7.79	6.01	6.61	5.89	8.86	8.30	
	Livello di rete 7	CHF/km	10'247	18'910	14'138	10'595	11'956	8'687	12'938	8'155	10'262	
Tariffe	Utilizzazione della rete C2	cts./kWh	9.37	10.55	8.31	9.26	8.51	9.24	7.67	11.97	9.82	
	Utilizzazione della rete C4	cts./kWh	7.43	8.17	5.61	7.83	7.60	6.87	5.92	8.96	8.84	
	Utilizzazione della rete C6	cts./kWh	4.96	4.96	4.58	5.76	4.41	4.63	4.28	6.33	7.08	
	Utilizzazione della rete H2	cts./kWh	11.41	10.49	10.51	11.18	11.99	11.41	11.51	15.31	12.79	
	Utilizzazione della rete H4	cts./kWh	9.97	9.46	8.90	9.32	9.89	10.00	9.21	12.83	10.85	
	Utilizzazione della rete H7	cts./kWh	7.65	8.02	6.49	7.45	7.57	7.65	6.84	9.15	8.30	
	Energia C2	cts./kWh	7.58									
	Energia C4	cts./kWh	6.51									
	Energia C6	cts./kWh	6.43									
	Energia H2	cts./kWh	7.84									
	Energia H4	cts./kWh	7.78									
Energia H7	cts./kWh	6.89										
Indicatori		unità	tutti i gestori di rete	densità abitativa elevata	densità abitativa media	zone rurali	regioni di montagna					
SAIDI	Valore più recente 2014 - non pianificato	minuti/anno	13	9	6	8	26					
	Valore più recente 2014 - Totale	minuti/anno	22	16	12	19	38					
	Valore medio (media) 2010 - 2014 - non pianificato	minuti/anno	16	11	6	14	29					
	Valore medio (media) 2010 - 2014 - Totale	minuti/anno	28	21	13	27	47					
SAIFI	Valore più recente 2014 - non pianificato	numero/anno	0.22	0.12	0.12	0.27	0.33					
	Valore più recente 2014 - Totale	numero/anno	0.30	0.19	0.18	0.36	0.42					
	Valore medio (media) 2010 - 2014 - non pianificato	numero/anno	0.28	0.19	0.12	0.37	0.42					
	Valore medio (media) 2010 - 2014 - Totale	numero/anno	0.39	0.29	0.19	0.49	0.56					

Varietà dei prodotti ed offerta di qualità ecologica

Numero di prodotti	Mediana globale	3
Possibilità di combinare	Risultati di tutti i gestori di rete: 42 % sì, 58 % no	

Informazioni sulle interruzioni pianificate

Modo di informare	categorie di risposta	tutti i gestori di rete	
		sì [%]	no [%]
	Diretto	92	8
	Indiretto	41	59
	Secondo la situazione	62	38
	Nessuna informazione	1	99
	Data e ora	100	0
Contenuto dell'informazione	Durata prevista	100	0
	Motivo	92	8
	Numero di contatto	89	11

Motivi riguardanti lo scostamento talvolta significativo delle mediane tra la 1a e la 2a fase di test:

- Per il calcolo della mediana dei costi di rete, i valori individuali non sono ponderati in base al numero degli abitanti (abitanti nel comprensorio del rispettivo gestore di rete)
- Nuovi raggruppamenti sulla base della densità energetica
- Estensione dei costi ritenuti come base di calcolo per i costi di rete: aggiunta dei costi di metrologia nonché una parte dei costi amministrativi
- I gestori di rete che beneficiano di vantaggi legati a concessioni di centrali elettriche non sono considerati nel calcolo della mediana
- A causa della crescita demografica e/o delle fusioni comunali, alcuni gestori di rete possono essere stati attribuiti ad altri gruppi di densità abitativa (in casi particolari)

1a fase test

Indicatori		unità	tutti i gestori di rete	densità abitativa elevata	densità abitativa media	zone rurali	regioni di montagna	zone turistiche
Costi di rete	Livello di rete 5	CHF/km	15'162	27'509	15'322	10'816	12'158	
	Livello di rete 6	CHF/kVA	11.03	8.52	12.65	12.28	10.41	
	Livello di rete 7	CHF/km	6'566	12'488	6'384	5'055	6'056	
SAIDI	Valore più recente 2014 - non pianificato	minuti/anno	10.53	5.94	6.64	8.84	26.86	
	Valore più recente 2014 - Totale	minuti/anno	18.19	16.00	13.95	14.44	37.73	
	Valore medio (media) 2010 - 2014 - non pianificato	minuti/anno	10.30	8.72	4.28	9.58	25.84	
	Valore medio (media) 2010 - 2014 - Totale	minuti/anno	18.94	18.32	12.07	16.84	39.70	
SAIFI	Valore più recente 2014 - non pianificato	numero/anno	0.17	0.10	0.12	0.20	0.28	
	Valore più recente 2014 - Totale	numero/anno	0.24	0.20	0.19	0.26	0.37	
	Valore medio (media) 2010 - 2014 - non pianificato	numero/anno	0.18	0.14	0.10	0.21	0.37	
	Valore medio (media) 2010 - 2014 - Totale	numero/anno	0.26	0.24	0.16	0.29	0.50	
Tariffe	Utilizzazione della rete C2	cts./kWh	9.52	10.25	8.73	10.19	9.30	8.94
	Utilizzazione della rete C4	cts./kWh	7.41	8.17	6.76	7.41	7.25	7.86
	Utilizzazione della rete C5	cts./kWh	5.27	6.00	4.90	5.43	5.53	7.53
	Utilizzazione della rete H2	cts./kWh	11.32	9.31	10.42	12.58	12.99	12.62
	Utilizzazione della rete H4	cts./kWh	9.76	9.23	9.19	10.91	10.76	10.81
	Utilizzazione della rete H6	cts./kWh	6.11	6.53	5.32	6.17	6.44	7.01
	Energia C2	cts./kWh	8.30	8.65	7.68	9.41	7.78	8.22
	Energia C4	cts./kWh	7.00	8.05	6.61	8.52	6.91	7.39
	Energia C5	cts./kWh	6.82	6.96	6.67	8.68	6.74	7.77
	Energia H2	cts./kWh	8.25	8.39	7.21	9.01	7.40	7.95
	Energia H4	cts./kWh	8.14	8.33	7.23	8.99	7.49	7.89
Energia H6	cts./kWh	6.27	6.55	6.25	6.97	6.25	6.70	