

## Medie/mediane e loro andamento nel tempo

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

## 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	Diretto	92	8
	Indiretto	41	59
	Secondo la situazione	62	38
	Nessuna informazione	1	99
Contenuto dell'informazione	Data e ora	100	0
	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)

### 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)

## 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).

## 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	8.63	
	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).