

Statistiche delle domande 2023

Sistema di remunerazione per l'immissione di elettricità (SRI),
Contributo alle spese d'esercizio per gli impianti a biomassa (CSE)
e Rimunerazioni uniche (RU)



Indice

Introduzione	3
Riassunto di tutte le tecnologie	5
Geotermia	5
Energia idroelettrica	6
Energia eolica	7
Biomassa	8
Contributo alle spese d'esercizio per gli impianti a biomassa (CSE)	8
Fotovoltaico (SRI)	9
Fotovoltaico (RU)	10

Introduzione

Il presente rapporto fornisce una panoramica delle notifiche per il sistema di remunerazione per l'immissione di elettricità (SRI), del contributo alle spese d'esercizio per gli impianti a biomassa (CSE) e delle remunerazioni uniche per gli impianti fotovoltaici (RU). I dati su cui si basa la valutazione mostrano lo stato di notifica al 1° gennaio 2024.

Per le installazioni realizzate, la **potenza** corrisponde alla potenza installata; per i progetti non ancora in servizio, si tratta della potenza progettata.

La produzione annuale (**kWh/a**) è il valore annunciato/previsto.

Le unità utilizzate sono la potenza in **chilowatt (kW)** e la produzione in **chilowattora (kWh)**.

Per ragioni relative alla protezione dei dati, non vengono pubblicate quantità di notifiche inferiori a 4, in modo da evitare di trarre conclusioni sui singoli progetti. Nelle tabelle i numeri inferiori a 4 sono visualizzati con «<4», i campi per la potenza e la produzione rimangono vuoti. I valori inclusi nel totale rappresentano i valori di tutti gli impianti. Del pari, quando la tabella riassuntiva per tutte le tecnologie, se il numero di installazioni è inferiore a 10, viene indicato solo il valore «<10».

Spiegazioni sul sistema di remunerazione per l'immissione di elettricità (SRI)

Realizzato:

Gli impianti in funzione immettono elettricità nella rete e ricevono una remunerazione per l'immissione.

Garanzie di principio:

Progetti che hanno ricevuto una garanzia di principio. Nonostante tale garanzia, devono essere eseguite le procedure per le autorizzazioni e le concessioni necessarie per il progetto. Durante il rilascio della garanzia di principio, il progetto riceve un termine per la notifica dello stato di avanzamento del progetto (presentazione della licenza di costruzione) e la messa in funzione. Se uno di questi termini non può essere rispettato, la garanzia di principio viene revocata. Pertanto, non si può affermare con certezza se tali progetti possano essere realizzati.

Lista d'attesa:

Progetti che non hanno ricevuto alcuna garanzia di principio. Secondo l'Ufficio federale dell'energia ([comunicato stampa del 22 ottobre 2019](#)), non saranno emessi nuovi contingenti per lo SRI. Pertanto, la lista d'attesa non sarà evasa ulteriormente. Ai sensi dell'allegato 1.3 cifra 5.2 dell'Ordinanza sulla promozione dell'energia (OPEn), gli impianti eolici in lista d'attesa possono trasferire la garanzia di principio dagli impianti eolici che ne sono già in possesso. A tal fine, l'impianto in lista d'attesa deve soddisfare le condizioni di cui all'allegato 1.3 cifra 5.2.1. dell'Ordinanza sulla promozione dell'energia. In secondo luogo, l'impianto eolico non deve più avere una base nella pianificazione cantonale a causa di una modifica del piano.

Spiegazioni sul contributo alle spese d'esercizio per gli impianti a biomassa (CSE)**Realizzato:**

Gli impianti in funzione immettono elettricità nella rete e ricevono un contributo alle spese d'esercizio.

Garanzie di principio:

Progetti che sono pronti per la costruzione e che hanno ricevuto una garanzia di principio.

Lista d'attesa:

Il contributo alle spese d'esercizio per gli impianti a biomassa è in vigore da gennaio 2023. Attualmente non esiste una lista d'attesa.

Spiegazioni sulle remunerazioni uniche (RU) per impianti fotovoltaici**Fatturato:**

Impianti fotovoltaici, che hanno già ricevuto una remunerazione unica.

Progettato:

RUG progettato: Per gli impianti superiori a 100 kW, è possibile presentare una domanda di RU prima dell'installazione. Al momento della presa in considerazione, la domanda riceve innanzitutto una garanzia di principio con un termine di realizzazione prestabilito.

Aste: Aggiudicazioni per impianti progettati senza consumo proprio e con potenza superiore a 150 kW.

Lista d'attesa:

Impianti realizzati che sono già stati registrati ma non hanno ancora ricevuto una RU.

Riassunto di tutte le tecnologie

(SRI, CSE & RU)

Ct	Realizzato			Garanzie di principio / Progettati			Lista d'attesa		
	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]
AG	13'665	383'944	544'764'690	37	25'084	38'765'890	857	50'140	91'849'427
AI	787	17'306	16'866'044	<4			39	9'052	14'823'166
AR	1'984	38'094	39'352'287	<10	2'018	1'816'101	131	8'265	14'057'203
BE	23'613	676'366	938'023'741	117	149'054	251'463'864	1'348	161'619	319'496'592
BL	6'325	126'765	126'171'070	16	9'711	10'947'931	335	59'979	129'013'099
BS	1'374	55'947	116'674'997	<4			68	1'271	1'311'900
FR	12'514	253'264	269'678'485	95	107'282	195'976'111	596	57'074	141'179'397
GE	4'658	92'712	91'499'690	10	3'303	2'972'709	339	11'879	33'071'126
GL	943	45'391	142'737'039	<10	7'870	21'120'568	63	27'523	75'711'346
GR	4'786	279'399	736'710'849	86	158'684	176'781'020	381	119'242	391'495'336
JU	3'045	82'958	110'413'425	49	72'756	130'635'292	193	43'823	105'380'789
LU	9'597	334'291	382'327'989	73	33'435	37'750'018	597	225'577	366'769'257
NE	5'057	91'572	94'394'186	77	130'878	236'891'604	224	32'648	66'874'417
NW	534	21'616	26'405'662	<10	2'262	8'922'843	48	2'020	3'003'497
OW	831	25'944	27'988'625	<10	1'290	1'161'225	83	3'396	9'488'247
SG	15'983	392'248	462'128'582	57	31'444	33'365'391	749	89'482	158'895'958
SH	1'717	40'312	41'066'579	10	3'264	5'803'144	95	24'899	70'490'378
SO	6'045	158'980	164'393'260	38	42'771	69'661'338	353	41'377	67'032'632
SZ	2'590	88'477	135'042'264	<10	2'100	1'965'734	191	11'329	53'576'533
TG	8'970	258'124	306'804'267	58	42'209	61'386'887	640	69'380	106'430'845
TI	10'671	221'690	262'568'763	41	14'375	12'937'500	619	23'524	56'567'077
UR	712	59'278	145'176'407	<10	16'036	50'938'046	52	56'759	182'132'250
VD	22'644	402'330	462'828'157	240	459'754	760'408'289	1'265	135'944	261'971'967
VS	10'152	405'342	849'043'078	72	116'146	213'565'014	777	140'665	339'269'423
ZG	1'681	60'531	67'588'530	<10	3'420	5'123'248	102	3'216	4'367'282
ZH	16'380	454'870	665'718'969	53	18'594	16'734'789	1'115	39'488	60'535'895
Totale	187'258	5'067'750	7'226'367'635	1'168	1'454'245	2'347'548'696	11'260	1'449'570	3'124'795'039

Geotermia

A causa della quantità minima di progetti notificati, non è possibile pubblicare una ripartizione dettagliata per ragioni relative alla protezione dei dati.

Energia idroelettrica

(SRI)

Ct	Realizzato			Garanzie di principio			Lista d'attesa		
	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]
AG	23	25'127	131'321'167	<4			5	2'290	14'723'200
AI	2	37	230'000						
AR	2	826	2'135'000				<4		
BE	107	46'922	188'322'197	<4			12	18'801	66'175'500
BL	1	679	2'300'000						
BS							<4		
FR	13	1'674	8'225'000	<4			6	2'525	6'096'000
GE	1	560	3'500'000						
GL	33	27'093	124'541'000	<4			4	4'702	27'237'000
GR	125	142'133	437'861'091	8	6'519	30'884'560	74	71'191	246'011'698
JU	3	555	2'063'831	<4					
LU	13	2'729	12'344'300	<4			4	116	631'500
NE	5	2'529	6'772'000	<4			<4		
NW	10	3'248	10'733'000				<4		
OW	6	423	1'795'000				9	1'965	8'197'700
SG	75	29'769	105'324'925	<4			18	3'728	10'274'237
SH	1	16	15'000	<4					
SO	5	727	3'520'400				<4		
SZ	16	2'952	7'810'500	<4			8	877	2'365'280
TG	11	4'776	25'614'675				<4		
TI	30	20'263	66'762'534				8	3'737	15'692'800
UR	20	43'706	129'153'000	4	15'327	50'300'000	11	55'574	181'061'328
VD	29	9'812	35'124'655	<4			6	4'955	13'442'000
VS	121	167'163	489'098'720	7	9'866	37'503'293	53	58'613	165'725'388
ZG	6	1'626	8'072'000	<4					
ZH	22	7'224	29'797'700				<4		
Totale	680	542'566	1'832'437'695	37	52'836	215'879'489	229	233'141	774'711'631

Energia eolica

(SRI)

Ct	Realizzato			Garanzie di principio			Lista d'attesa		
	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]
AG	1	10	12'000	5	11'800	22'600'000	10	28'520	46'210'000
AI							4	8'247	14'093'800
AR							<4		
BE	16	31'234	57'351'000	66	126'300	201'384'800	44	109'204	199'373'400
BL				<4			8	42'300	69'000'000
BS									
FR				35	83'200	159'600'000	15	39'602	80'575'000
GE									
GL				<4			10	21'560	47'020'000
GR	1	3'000	4'500'000	61	148'800	141'574'113	29	39'512	116'534'100
JU	4	6'907	13'518'000	29	67'500	124'333'000	10	37'900	75'800'000
LU	3	3'312	3'080'500	4	8'900	11'100'000	53	200'012	286'331'801
NE				57	117'500	213'027'797	11	28'103	57'418'700
NW							<4		
OW							<4		
SG	3	100	178'977	<4			27	66'321	112'762'000
SH	1	250	375'000				9	16'810	29'150'000
SO				19	34'600	62'307'600	18	34'907	57'670'300
SZ							<4		
TG				9	25'600	38'100'000	22	53'400	79'103'846
TI	5	12'750	16'155'000				5	7'710	11'626'605
UR	2	1'800	3'000'000				<4		
VD				127	410'525	708'246'700	39	107'156	201'473'000
VS	6	14'350	21'200'000	40	79'100	149'600'000	22	68'715	147'273'200
ZG							<4		
ZH							11	10'040	21'002'000
Totale	42	73'713	119'370'477	457	1'123'735	1'845'502'010	354	926'293	1'664'848'952

Biomassa

(SRI)

Ct	Realizzato			Garanzie di principio			Lista d'attesa		
	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]
AG	28	15'150	89'438'900	<4			23	2'131	15'371'258
AI	1	110	520'000						
AR	3	772	2'717'000				<4		
BE	41	69'925	198'719'121	<4			45	4'146	27'404'645
BL	6	1'619	8'095'107				<4		
BS	3	21'323	85'055'000						
FR	20	5'990	34'251'721	<4			36	6'024	46'477'949
GE	1	471	3'000'000				5	4'995	26'804'700
GL							<4		
GR	15	23'266	191'921'930	<4			20	3'925	24'798'000
JU	9	4'686	28'416'000				12	3'785	27'656'535
LU	32	13'165	69'844'020				20	8'947	64'934'840
NE	5	1'354	7'103'000	<4			<4		
NW	1	104	673'200	<4					
OW	2	550	3'243'000						
SG	21	4'829	21'138'720				19	3'803	21'782'800
SH	6	1'104	5'080'000	<4			6	5'375	38'911'219
SO	5	1'919	11'660'000				9	537	3'996'867
SZ	7	11'089	58'678'125				10	6'264	47'436'200
TG	20	9'755	51'813'400	<4			16	1'247	9'290'392
TI	5	1'326	7'800'000				9	3'095	21'163'800
UR									
VD	26	10'974	69'684'451	<4			16	4'715	29'838'150
VS	12	29'058	158'471'150				5	1'985	15'991'000
ZG	3	1'080	5'850'000				4	181	1'460'620
ZH	37	58'216	276'443'740				13	1'973	12'334'420
Totale	309	287'833	1'389'617'585	15	5'195	38'921'800	275	73'616	490'174'093

Contributo alle spese d'esercizio per gli impianti a biomassa (CSE)

A causa della quantità minima di progetti notificati, non è possibile pubblicare una ripartizione dettagliata per cantone per ragioni relative alla protezione dei dati.

Stato	Numero	Potenza [kW]	Produzione [kWh/a]
Impianti CSE retribuiti	<4		
Progetti che beneficiano di una garanzia di principio	5	1'120	6'306'000

Fotovoltaico (SRI)

Ct	Realizzato			Garanzie di principio			Lista d'attesa		
	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]
AG	1'050	50'655	46'727'121				<4		
AI	73	3'234	3'217'757				<4		
AR	153	4'209	3'903'788						
BE	2'130	84'582	78'432'785				<4		
BL	484	20'389	18'876'806	<4			<4		
BS	90	5'294	4'902'129						
FR	467	34'423	32'303'236	<4					
GE	201	15'016	14'661'405				<4		
GL	82	1'661	1'533'169						
GR	468	28'415	25'949'005	<4					
JU	131	11'549	11'221'573						
LU	789	63'292	55'794'216				<4		
NE	198	5'199	4'934'225						
NW	46	4'364	2'258'162						
OW	74	7'314	6'826'576						
SG	1'151	56'800	51'785'260				<4		
SH	126	6'627	5'688'706				<4		
SO	701	40'800	37'686'993						
SZ	154	8'496	7'379'532						
TG	453	43'773	40'455'374				<4		
TI	304	7'692	7'551'594						
UR	45	1'144	1'078'112						
VD	1'015	73'357	73'677'137				<4		
VS	423	30'740	30'139'609	<4			<4		
ZG	144	9'945	9'152'674						
ZH	1'054	48'285	45'200'499				<4		
Totale	12'006	667'254	621'337'443	6	20'389	20'364'073	19	6'604	6'136'134

Fotovoltaico (RU)

Ct	Fatturato			Progettati			Lista d'attesa		
	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]
AG	12'563	293'002	277'265'502	30	12'462	11'215'890	816	15'024	13'521'609
AI	711	13'926	12'898'287	<4			34	735	661'266
AR	1'826	32'287	30'596'499	4	2'018	1'816'101	127	2'255	2'029'203
BE	21'319	443'703	415'198'638	47	16'599	14'939'064	1'245	29'066	26'159'247
BL	5'834	104'078	96'899'157	14	7'583	6'824'358	323	7'021	6'318'549
BS	1'281	29'330	26'717'868	<4			66	1'241	1'116'900
FR	12'014	211'178	194'898'528	55	20'745	18'670'311	539	8'923	8'030'448
GE	4'455	76'665	70'338'285	10	3'303	2'972'709	332	6'173	5'555'826
GL	828	16'637	16'662'870	<4			48	1'216	1'094'346
GR	4'177	82'586	76'478'823	12	3'030	2'726'847	258	4'613	4'151'538
JU	2'898	59'261	55'194'021	19	5'056	4'550'292	171	2'138	1'924'254
LU	8'760	251'794	241'264'953	67	23'486	21'137'382	519	16'301	14'671'116
NE	4'849	82'490	75'584'961	18	10'554	9'498'807	209	3'004	2'703'717
NW	477	13'900	12'741'300	<4			45	1'328	1'195'497
OW	749	17'657	16'124'049	4	1'290	1'161'225	73	1'429	1'285'947
SG	14'733	300'750	283'700'700	51	24'536	22'082'391	684	15'528	13'974'921
SH	1'583	32'315	29'907'873	8	2'720	2'448'144	79	2'486	2'236'959
SO	5'334	115'535	111'525'867	19	8'171	7'353'738	325	5'924	5'331'465
SZ	2'413	65'940	61'174'107	5	2'085	1'876'734	172	4'181	3'763'053
TG	8'486	199'820	188'920'818	47	15'505	13'954'887	599	11'933	10'739'385
TI	10'327	179'659	164'299'635	41	14'375	12'937'500	597	8'982	8'083'872
UR	645	12'627	11'945'295	<4			40	1'183	1'064'322
VD	21'574	308'187	284'341'914	109	46'946	42'251'589	1'203	18'993	17'093'817
VS	9'590	164'032	150'133'599	24	7'180	6'461'721	695	10'713	9'641'835
ZG	1'528	47'880	44'513'856	5	2'915	2'623'248	97	2'785	2'506'662
ZH	15'267	341'145	314'277'030	53	18'594	16'734'789	1'087	26'743	24'068'475
Totale	174'221	3'496'384	3'263'604'435	653	252'090	226'881'324	10'383	209'916	188'924'229