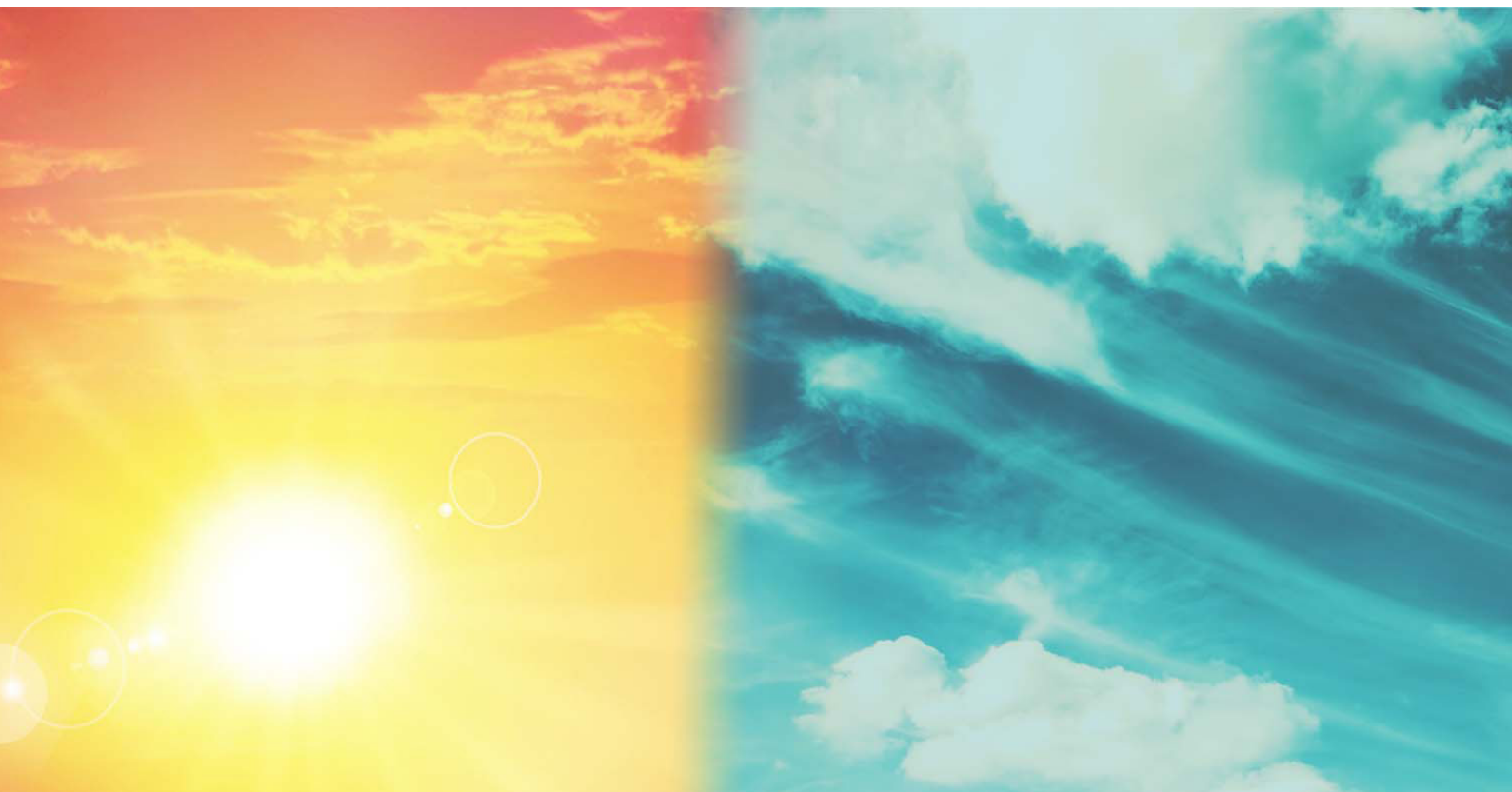




Statistiche delle domande 2022

Sistema di remunerazione per l'immissione di elettricità (SRI) e Remunerazioni uniche (RU)



Indice

Introduzione	3
Riassunto di tutte le tecnologie	5
Energia idroelettrica	6
Energia eolica	7
Biomassa	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) 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 2023.

Per potenza si intende la potenza installata per gli impianti realizzati e la potenza progettata per i progetti non ancora in servizio.

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

Le unità di potenza vengono calcolate in chilowatt (kW), le unità di 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 contiene meno di 10 impianti, 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 contingentati per lo SRI. Pertanto, la lista d'attesa non sarà evasa ulteriormente. Tuttavia, nel caso di impianti eolici che hanno già ricevuto una garanzia di principio e che non hanno più nessuna base nella pianificazione cantonale a seguito di una modifica della pianificazione, la garanzia di principio o la decisione positiva secondo il diritto anteriore può essere trasferita a un altro impianto eolico conformemente all'allegato 1.3 cifra 5.2 dell'Ordinanza sulla promozione dell'energia (OPEn), se sono soddisfatte le condizioni di cui all'allegato 1.3 cifra 5.2.1.

Spiegazioni sulle remunerazioni uniche per impianti fotovoltaici piccoli (RUP) e grandi (RUG)

RUP/RUG fatturati:

Impianti fotovoltaici, che hanno già ricevuto una remunerazione unica.

RUG progettato (garanzie di principio):

Mentre per poter presentare una domanda RUP (rimunerazione unica per piccoli impianti fotovoltaici < 100 kWp), gli impianti fotovoltaici devono essere stati già realizzati, per i grandi impianti fotovoltaici progettati è possibile presentare una domanda RUG (rimunerazione unica per i grandi impianti fotovoltaici con una potenza di 100 kWp o più), anche se l'impianto non è ancora stato realizzato. Quando viene preso in considerazione, il progetto riceve per prima cosa una garanzia di principio, come per il sistema di remunerazione per l'immissione di elettricità (SRI). A tale garanzia di principio viene impartito un termine, entro il quale l'impianto deve essere realizzato e messo in servizio.

Lista d'attesa RUP/RUG:

Impianti o progetti che non hanno ancora ricevuto una remunerazione unica.



Riassunto di tutte le tecnologie

(SRI e RU)

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	10'342	318'236	531'471'312	35	63'699	225'839'652	211	40'975	84'001'578
AI	621	14'972	13'240'516				15	8'438	14'282'899
AR	1'437	28'534	29'522'758	<10	1'099	1'077'000	34	6'394	12'380'455
BE	18'235	595'649	922'023'088	104	165'935	328'841'990	419	141'433	302'012'283
BL	5'031	104'002	103'975'820	<10	3'986	5'981'253	116	55'666	125'254'383
BS	1'124	51'683	112'049'232				<10	104	259'150
FR	9'749	210'144	236'605'707	44	91'104	181'872'720	221	51'617	136'676'220
GE	3'449	78'371	82'357'399	<10	1'019	1'018'600	95	7'174	29'061'247
GL	704	43'954	146'626'897	<10	7'417	21'644'830	28	26'588	74'884'296
GR	3'724	260'493	729'412'139	89	168'365	210'936'933	207	118'135	391'737'483
JU	2'323	71'864	101'206'776	35	73'961	170'019'400	67	42'923	104'673'835
LU	7'363	304'918	431'258'068	27	23'982	43'758'536	192	193'656	393'317'202
NE	4'045	76'358	84'163'693	66	132'016	239'078'972	87	31'224	65'729'696
NW	416	18'216	23'023'581	<10	1'976	9'620'000	10	1'417	3'888'659
OW	634	20'800	23'290'768	<10	200	200'000	19	2'111	8'335'844
SG	12'385	342'963	439'559'579	26	12'373	16'979'360	239	78'603	149'318'103
SH	1'348	33'121	34'756'792	<10	544	3'355'000	29	23'283	69'041'344
SO	4'714	158'623	318'702'203	23	37'017	64'724'600	97	38'576	64'613'271
SZ	1'941	72'173	118'781'140	<10	3'235	3'530'730	50	8'110	50'611'259
TG	6'504	208'152	227'561'332	13	6'799	303'392'636	162	92'027	179'932'768
TI	7'602	181'330	335'904'134	26	10'952	19'532'680	257	18'267	51'724'231
UR	547	52'425	132'350'802	<10	19'557	61'980'000	28	56'763	182'229'282
VD	18'123	370'220	514'525'456	142	378'463	730'065'000	353	121'713	249'760'251
VS	7'456	337'137	739'883'854	61	130'543	286'843'159	255	132'966	332'468'120
ZG	1'291	50'826	57'787'227	<10	2'432	4'548'300	24	1'136	5'207'598
ZH	12'567	378'638	621'534'484	31	11'197	10'287'340	215	19'246	43'651'894
Totale	143'675	4'383'804	7'111'574'757	762	1'347'870	2'945'128'691	3'438	1'318'547	3'125'053'351

Geotermia

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

Energia idroelettrica

(SRI)

Cantone	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	108	60'422	261'922'197	4	13'004	66'090'000	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	34	27'353	130'521'000	<4			4	4'702	27'237'000
GR	123	141'925	449'213'091	17	16'630	63'368'880	75	71'198	246'061'698
JU	3	555	2'063'831	<4					
LU	12	1'129	5'944'300	<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	74	29'746	105'244'925	<4			18	3'719	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	29	16'263	58'762'534	<4			8	3'737	15'692'800
UR	19	39'656	117'653'000	5	19'377	61'800'000	11	55'574	181'061'328
VD	27	11'948	41'605'655	6	3'178	13'880'000	6	4'949	13'442'000
VS	117	147'578	442'192'359	14	25'984	90'440'654	53	58'613	165'725'388
ZG	6	1'626	8'072'000	<4					
ZH	22	7'224	29'797'700	<4			<4		
Totale	670	528'997	1'856'964'334	63	99'234	381'331'170	231	233'498	775'961'631

Energia eolica

(SRI)

Cantone	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	75	134'600	222'172'200	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	47	170'006	241'323'501
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							30	79'000	117'203'846
TI	5	12'750	16'155'000				5	7'710	11'626'605
UR	3	2'700	4'500'000				<4		
VD				127	371'225	707'896'700	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	43	74'613	120'870'477	457	1'067'135	1'827'839'410	356	921'887	1'657'940'652

Biomassa

(SRI)

Cantone	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	29	26'300	154'438'900	<4			24	2'194	15'721'258
AI	1	110	520'000						
AR	3	772	2'717'000				<4		
BE	42	70'480	200'419'121	4	3'670	22'940'000	44	4'130	27'341'645
BL	6	1'522	7'595'107				<4		
BS	3	21'323	85'055'000						
FR	21	5'900	33'201'721	<4			36	6'024	46'477'949
GE	1	440	3'000'000				5	4'995	26'804'700
GL	1	615	2'000'000				<4		
GR	13	22'461	187'396'930	5	1'102	4'180'000	21	4'025	25'673'000
JU	9	4'686	28'416'000	<4			12	3'785	27'656'535
LU	37	41'487	188'295'700				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	23	18'637	61'284'720	<4			19	3'803	21'782'800
SH	6	1'104	5'080'000	<4			6	5'375	38'911'219
SO	6	23'519	191'660'000				9	537	3'996'867
SZ	7	11'089	58'678'125				10	6'264	47'436'200
TG	20	3'950	20'433'400	5	4'759	301'579'416	17	1'467	10'790'392
TI	7	20'186	129'800'000	<4			9	3'095	21'163'800
UR	1	240	1'350'000						
VD	27	34'015	154'482'951	<4			16	4'715	29'838'150
VS	11	22'308	126'471'150	<4			5	1'985	15'991'000
ZG	2	1'024	5'500'000	<4			4	181	1'460'620
ZH	39	61'706	301'583'740				13	1'973	12'334'420
Totale	323	395'881	1'960'398'765	32	54'234	554'736'256	277	73'983	492'836'093

Fotovoltaico (SRI)

Cantone	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	1'055	51'333	47'241'235				4	2'345	2'178'360
AI	73	3'234	3'217'757				<4		
AR	155	4'352	4'053'278						
BE	2'139	86'010	79'705'926				4	649	626'480
BL	486	20'422	18'911'298	<4			<4		
BS	91	5'306	4'913'371						
FR	475	38'316	35'740'756	<4					
GE	202	15'022	14'666'955				<4		
GL	82	1'661	1'533'169						
GR	471	28'878	26'448'209	<4					
JU	131	11'549	11'221'573						
LU	793	64'143	56'375'493				<4		
NE	198	5'199	4'933'525						
NW	46	4'364	2'258'162						
OW	74	7'314	6'826'576						
SG	1'159	59'649	54'371'758				<4		
SH	127	6'740	5'798'706				<4		
SO	705	41'920	38'731'310						
SZ	154	8'494	7'378'332						
TG	464	45'501	42'010'107				<4		
TI	306	7'704	7'563'120				<4		
UR	45	1'144	1'078'112						
VD	1'019	76'472	76'782'562				<4		
VS	426	31'490	30'889'999	<4			4	1'148	801'500
ZG	146	10'074	9'274'074						
ZH	1'058	50'126	46'682'328				<4		
Totale	12'080	686'418	638'607'692	6	20'389	20'364'073	26	7'685	6'831'214

Fotovoltaico (RU)

Cantone	RUP/RUG fatturata			Garanzie di principio			Lista d'attesa RUP/RUG		
	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]	Numero	Potenza [kW]	Produzione / a [kWh]
AG	9'234	215'466	198'458'010	26	12'950	12'379'652	168	5'626	5'168'760
AI	545	11'592	9'272'759				10	122	120'999
AR	1'277	22'584	20'617'480	<4			30	384	352'455
BE	15'930	347'502	322'624'844	21	14'661	17'639'790	315	8'650	8'495'258
BL	4'538	81'378	75'169'415	4	1'858	1'857'680	104	2'707	2'559'833
BS	1'030	25'054	22'080'861				6	75	64'150
FR	9'240	164'254	159'438'230	4	4'567	4'566'920	164	3'465	3'527'271
GE	3'245	62'349	61'190'444	4	1'019	1'018'600	88	1'469	1'545'947
GL	587	14'324	12'572'728	<4			13	281	267'296
GR	3'116	64'229	61'853'910	<4			82	3'400	3'468'685
JU	2'176	48'167	45'987'372	<4			45	1'238	1'217'300
LU	6'518	194'847	177'562'074	20	10'133	10'115'900	118	4'387	3'883'361
NE	3'837	67'276	65'355'168	7	11'692	11'686'175	72	1'580	1'558'996
NW	359	10'501	9'359'219	<4			6	360	880'659
OW	552	12'514	11'426'192	<4			9	144	133'544
SG	11'126	234'831	218'479'199	19	5'390	5'164'360	174	4'658	4'397'066
SH	1'213	25'012	23'488'086				13	869	787'925
SO	3'998	92'458	84'790'493	4	2'417	2'417'000	69	3'123	2'912'104
SZ	1'764	49'638	44'914'183	6	3'220	3'441'730	31	963	797'779
TG	6'009	153'925	139'503'150	8	2'040	1'813'220	111	3'759	3'469'308
TI	7'255	124'428	123'623'480	23	6'432	6'352'680	234	3'606	3'122'226
UR	479	8'685	7'769'690	<4			16	1'187	1'161'354
VD	17'050	247'785	241'654'288	6	3'123	2'034'300	290	4'731	4'867'001
VS	6'896	121'412	119'130'346	4	1'759	1'802'465	171	2'505	2'677'032
ZG	1'137	38'102	34'941'153	<4			19	706	3'346'978
ZH	11'448	259'582	243'470'716	30	11'182	10'197'340	187	6'501	7'184'474
Totale	130'559	2'697'895	2'534'733'490	201	99'514	99'515'782	2'545	66'494	67'967'761