

Ordinanza sulla promozione della produzione di elettricità generata a partire da energie rinnovabili (Ordinanza sulla promozione dell'energia, OPEn)

Art. 16 Tassi di remunerazione e loro adeguamento

Legge applicabile	Progetto di consultazione
<p><i>Art. 16</i> Tassi di remunerazione e loro adeguamento</p> <p>¹ I tassi di remunerazione per tecnologia di produzione, categoria e classe di potenza sono determinati negli allegati 1.1–1.5.</p> <p>² Il tasso di remunerazione per gli impianti ibridi si calcola sulla base dei tassi di remunerazione dei vettori energetici impiegati, ponderati proporzionalmente in base ai rispettivi contenuti energetici. Per determinare le potenze equivalenti si utilizza l'intera produzione.</p> <p>³ I tassi di remunerazione vengono verificati periodicamente e adeguati in caso di modifica importante delle circostanze.</p> <p>⁴ Il premio per l'immissione in rete si riduce del 7,1495 per cento per i gestori di impianti che sono assoggettati all'imposta secondo gli articoli 10–13 della legge del 12 giugno 200910 sull'IVA (LIVA).</p>	<p><i>Art. 16 cpv. 4</i></p> <p>⁴ Il premio per l'immissione in rete si riduce, per i gestori di impianti che sono assoggettati all'imposta secondo gli articoli 10–13 della legge del 12 giugno 2009 sull'IVA (LIVA), del moltiplicatore dell'aliquota normale applicabile secondo l'articolo 25 capoverso 1 LIVA arrotondato a quattro cifre decimali. Il moltiplicatore è calcolato come segue:</p> $\text{moltiplicatore} = \frac{\text{aliquota normale}}{100 \% + \text{aliquota normale}}$

Art. 96b Importi del contributo

Legge applicabile	Progetto di consultazione
<p><i>Art. 96b</i> Importi del contributo</p> <p>¹ Gli importi del contributo per categoria e classe di potenza sono fissati nell'allegato 5.</p> <p>² L'importo del contributo per impianti ibridi si calcola come specificato all'articolo 16 capoverso 2.</p> <p>³ Gli importi del contributo vengono verificati periodicamente e adeguati in caso di modifica importante delle circostanze.</p> <p>⁴ Il contributo alle spese d'esercizio si riduce del 7,1495 per cento per i gestori di impianti che sono assoggettati all'imposta secondo gli articoli 10–13 LIVA.</p>	<p><i>Art. 96b cpv. 4</i></p> <p>⁴ Il contributo alle spese d'esercizio si riduce, per i gestori di impianti che sono assoggettati all'imposta secondo gli articoli 10–13 LIVA, del moltiplicatore secondo l'articolo 16 capoverso 4.</p>

Allegato 2.1 Rimunerazione unica per gli impianti fotovoltaici

Legge applicabile	Progetto di consultazione																															
<p><i>Rimunerazione unica per gli impianti fotovoltaici</i></p> <p><i>2 Tassi per la remunerazione unica, N. 2.8 e N. 2.9</i></p> <p>2.8 Per gli impianti integrati che sono stati messi in esercizio a partire dal 1° gennaio 2023, valgono i seguenti importi:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Classe di potenza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Contributo di base (fr.)</td> <td>2–5 kW</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>>5 kW</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Contributo legato alla potenza (fr./kW)</td> <td><30 kW</td> <td>440</td> </tr> <tr> <td>30–<100 kW</td> <td>330</td> </tr> </tbody> </table>		Classe di potenza		Contributo di base (fr.)	2–5 kW	200	>5 kW	0	Contributo legato alla potenza (fr./kW)	<30 kW	440	30–<100 kW	330	<p><i>Rimunerazione unica per gli impianti fotovoltaici</i></p> <p><i>2 Tassi per la remunerazione unica, N. 2.8 e N. 2.9</i></p> <p>2.8 Per gli impianti integrati che sono stati messi in esercizio a partire dal 1° gennaio 2023, valgono i seguenti importi:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Classe di potenza</th> <th>1.1.2023–31.03.2024</th> <th>Dal 1.4.2024</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Contributo di base (fr.)</td> <td>2–5 kW</td> <td>200</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>>5 kW</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Contributo legato alla potenza (fr./kW)</td> <td><30 kW</td> <td>440</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>30–<100 kW</td> <td>330</td> <td>330</td> </tr> </tbody> </table>		Classe di potenza	1.1.2023–31.03.2024	Dal 1.4.2024	Contributo di base (fr.)	2–5 kW	200	0	>5 kW	0	0	Contributo legato alla potenza (fr./kW)	<30 kW	440	420	30–<100 kW	330	330
	Classe di potenza																															
Contributo di base (fr.)	2–5 kW	200																														
	>5 kW	0																														
Contributo legato alla potenza (fr./kW)	<30 kW	440																														
	30–<100 kW	330																														
	Classe di potenza	1.1.2023–31.03.2024	Dal 1.4.2024																													
Contributo di base (fr.)	2–5 kW	200	0																													
	>5 kW	0	0																													
Contributo legato alla potenza (fr./kW)	<30 kW	440	420																													
	30–<100 kW	330	330																													

2.9 Per gli impianti annessi e isolati che sono stati messi in esercizio a partire dal 1° gennaio 2023, valgono i seguenti importi:

	Classe di potenza	
Contributo di base (fr.)	2–5 kW	200
	>5 kW	0
Contributo legato alla potenza (fr./kW)	<30 kW	400
	30–<100 kW	300
	≥100 kW	270

2.9 Per gli impianti annessi e isolati che sono stati messi in esercizio a partire dal 1° gennaio 2023, valgono i seguenti importi:

	Classe di potenza	1.1.2023–31.03.2024	Dal 1.4.2024
Contributo di base (fr.)	2–5 kW	200	0
	>5 kW	0	0
Contributo legato alla potenza (fr./kW)	<30 kW	400	380
	30–<100 kW	300	300
	≥100 kW	270	250

Allegato 2.2 Contributi d'investimento per gli impianti idroelettrici

Legge applicabile	Progetto di consultazione																																										
<p data-bbox="161 320 689 344"><i>Contributi d'investimento per gli impianti idroelettrici</i></p> <p data-bbox="161 384 524 408"><i>3 Tabella del periodo di utilizzazione</i></p> <p data-bbox="161 448 927 496">Il calcolo dei maggiori costi non ammortizzabili si basa sul seguente periodo di utilizzazione dei singoli elementi costituenti dell'impianto:</p> <table border="1" data-bbox="197 520 960 1190"> <thead> <tr> <th>Elemento costituente dell'impianto</th> <th>anni</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Dighe in calcestruzzo, dighe in materiale sciolto</td><td>80</td></tr> <tr><td>Traverse mobili, prese, dissabbiatori, canali a pelo libero</td><td>80</td></tr> <tr><td>Griglie, sgrigliatori inclusi</td><td>40</td></tr> <tr><td>Vie di derivazione, gallerie in pressione, pozzi piezometrici, pozzi in pressione</td><td>80</td></tr> <tr><td>Cunicoli, caverne, canali per l'acqua di monte e di scarico, bacini di compensazione</td><td>80</td></tr> <tr><td>Organi di chiusura (paratoie e valvole, valvole a farfalla e valvole a sfera)</td><td>40</td></tr> <tr><td>Turbine, pompe</td><td>40</td></tr> <tr><td>Elevatori e impianti ausiliari</td><td>30</td></tr> <tr><td>Generatori, trasformatori</td><td>40</td></tr> <tr><td>Sistema di controllo per centrali</td><td>15</td></tr> <tr><td>Impianti a corrente elettrica per uso proprio e di emergenza</td><td>30</td></tr> <tr><td>Equipaggiamento ad alta tensione, impianti di distribuzione</td><td>30</td></tr> <tr><td>Batterie, impianti di protezione</td><td>20</td></tr> <tr><td>Condotte ad alta e media tensione</td><td>50</td></tr> <tr><td>Conche di navigazione</td><td>80</td></tr> <tr><td>Impianti per la risalita e la discesa dei pesci</td><td>40</td></tr> <tr><td>Costruzioni per vie di trasporto e assetto (strade, ponti, muri di sostegno, ecc.)</td><td>60</td></tr> <tr><td>Funivie</td><td>20</td></tr> <tr><td>Stabili d'esercizio</td><td>40</td></tr> <tr><td>Stabili amministrativi</td><td>50</td></tr> </tbody> </table>	Elemento costituente dell'impianto	anni	Dighe in calcestruzzo, dighe in materiale sciolto	80	Traverse mobili, prese, dissabbiatori, canali a pelo libero	80	Griglie, sgrigliatori inclusi	40	Vie di derivazione, gallerie in pressione, pozzi piezometrici, pozzi in pressione	80	Cunicoli, caverne, canali per l'acqua di monte e di scarico, bacini di compensazione	80	Organi di chiusura (paratoie e valvole, valvole a farfalla e valvole a sfera)	40	Turbine, pompe	40	Elevatori e impianti ausiliari	30	Generatori, trasformatori	40	Sistema di controllo per centrali	15	Impianti a corrente elettrica per uso proprio e di emergenza	30	Equipaggiamento ad alta tensione, impianti di distribuzione	30	Batterie, impianti di protezione	20	Condotte ad alta e media tensione	50	Conche di navigazione	80	Impianti per la risalita e la discesa dei pesci	40	Costruzioni per vie di trasporto e assetto (strade, ponti, muri di sostegno, ecc.)	60	Funivie	20	Stabili d'esercizio	40	Stabili amministrativi	50	<p data-bbox="1066 320 1594 344"><i>Contributi d'investimento per gli impianti idroelettrici</i></p> <p data-bbox="1066 384 1290 408"><i>N. 3, frase introduttiva</i></p> <p data-bbox="1066 448 1935 528">Il calcolo del periodo di utilizzazione medio ponderato in base all'investimento delle parti dell'impianto e dei costi scoperti si basa nei singoli casi sul seguente periodo di utilizzazione dei singoli elementi costituenti dell'impianto:</p>
Elemento costituente dell'impianto	anni																																										
Dighe in calcestruzzo, dighe in materiale sciolto	80																																										
Traverse mobili, prese, dissabbiatori, canali a pelo libero	80																																										
Griglie, sgrigliatori inclusi	40																																										
Vie di derivazione, gallerie in pressione, pozzi piezometrici, pozzi in pressione	80																																										
Cunicoli, caverne, canali per l'acqua di monte e di scarico, bacini di compensazione	80																																										
Organi di chiusura (paratoie e valvole, valvole a farfalla e valvole a sfera)	40																																										
Turbine, pompe	40																																										
Elevatori e impianti ausiliari	30																																										
Generatori, trasformatori	40																																										
Sistema di controllo per centrali	15																																										
Impianti a corrente elettrica per uso proprio e di emergenza	30																																										
Equipaggiamento ad alta tensione, impianti di distribuzione	30																																										
Batterie, impianti di protezione	20																																										
Condotte ad alta e media tensione	50																																										
Conche di navigazione	80																																										
Impianti per la risalita e la discesa dei pesci	40																																										
Costruzioni per vie di trasporto e assetto (strade, ponti, muri di sostegno, ecc.)	60																																										
Funivie	20																																										
Stabili d'esercizio	40																																										
Stabili amministrativi	50																																										

Allegato 4 Calcolo dei costi scoperti

Legge applicabile	Progetto di consultazione
<p><i>Calcolo dei costi scoperti</i></p> <p><i>2 Calcolo per gli impianti idroelettrici</i></p> <p>2.1 Per gli impianti idroelettrici, in aggiunta al numero 1.2 sono computabili i deflussi di denaro seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. i costi per l'energia che le eventuali pompe d'alimentazione necessitano, ai prezzi di mercato; b. i costi legati alla sostituzione dell'accumulo di acqua; c. i canoni per i diritti d'acqua; d. le imposte dirette. <p>2.2 Se l'impianto idroelettrico necessita di una concessione, i deflussi di denaro computabili in deroga al numero 1.2.2 vanno considerati per il periodo di concessione restante.</p> <p>2.3 Gli afflussi di denaro da computare si calcolano sulla scorta del profilo orario ottimizzato sul piano economico o sulla scorta di profili di produzione standard per la produzione netta per il periodo di concessione restante.</p> <p>2.4 Gli investimenti sono ammortizzati in chiave lineare sull'arco del loro periodo di utilizzazione e gli eventuali valori residui sono considerati in qualità di afflussi di denaro alla fine del periodo di concessione.</p>	<p><i>Calcolo dei costi scoperti</i></p> <p><i>2 Calcolo per gli impianti idroelettrici</i></p> <p>2.1 Nel caso di impianti idroelettrici, il richiedente deve fornire, su richiesta dell'UFE, il suo calcolo della redditività per il progetto.</p> <p>2.2 Per il calcolo della redditività va applicato il metodo del flusso di cassa attualizzato. Esso comprende in particolare i seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> a i costi di investimento computabili; b) i valori attesi dello scenario dei prezzi e del volume d'acqua per il progetto sulla base di uno scenario dei prezzi medio e di un volume d'acqua medio; c) i costi del capitale (WACC); d) altri aiuti finanziari, come i contributi d'investimento e altri eventuali contributi in relazione al risanamento ecologico. <p>2.3 La metodologia di calcolo utilizzata deve essere descritta in dettaglio.</p> <p>2.4 Il richiedente deve motivare l'importo e l'evoluzione nel tempo dei parametri del calcolo della redditività.</p>

	2.5 L'UFE fissa il contributo d'investimento in modo che non superi i costi scoperti.
--	---