

TABELLA RIEPILOGATIVA PER LE AUTORIZZAZIONI DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE RINNOVABILE IN PROVINCIA DI TRENTO

LEGGE PROVINCIALE 2 MAGGIO 2022 N.4 - AGGIORNAMENTO AGOSTO 2025

Ufficio affari giuridici e amministrativi

Fonte solare termica e fotovoltaica

Fonte	Condizioni da rispettare			L.P. 4/22	Procedimento amministrativo	Titolo abilitativo edilizio	Ulteriori condizioni		
	Modalità operative /di installazione		Potenza						
Solare fotovoltaica e solare termica	all'interno dei centri storici e degli insediamenti storici sparsi	in copertura di costruzioni esistenti	installati in modo da minimizzarne la visibilità, con inclinazione identica o coerente rispetto alla copertura nel caso di tetti a falda in aderenza o integrati	nessun limite	art. 7	Attività edilizia libera previa comunicazione	Comunicazione Opere Libere	Non è necessaria l'autorizzazione paesaggistica, anche se in area di tutela, eccetto che per gli edifici vincolati dal Codice dei beni culturali o inseriti nell'elenco allegato D al PUP i quali devono ottenere preventivamente l'autorizzazione da parte della Soprintendenza o della Sottocup.	
			0-50 kW	art.7 c.3					
		a terra nelle pertinenze delle costruzioni	posati a terra solo in caso di insufficienza o inidoneità della copertura della costruzione medesima	>50 kW	art 3	Autorizzazione integrata per l'energia	Autorizzazione integrata per l'energia		
	all'esterno dei centri storici e degli insediamenti storici sparsi	in copertura di costruzioni esistenti, con qualunque modalità		nessun limite	art.7	Attività edilizia libera previa comunicazione	Comunicazione Opere Libere		
		a terra nelle pertinenze delle costruzioni		0-50 kW	art.7 c.2				
				>50 kW	art. 3	Autorizzazione integrata per l'energia	Autorizzazione integrata per l'energia		
	Impianti realizzati sulla copertura di nuove costruzioni			nessun limite	art.3	Autorizzazione resa dal Comune all'interno del Permesso di Costruire	Permesso di costruire relativo all'edificio		L'autorizzazione paesaggistica è resa, se dovuta, nell'ambito del permesso di costruire.
	impianti a terra collocati in aree diverse dalle pertinenze			0-50 kW	art. 5	PAS	SCIA		Necessaria conformità urbanistica dell'area
				>50 kW	art. 3	Autorizzazione integrata per l'energia	Autorizzazione integrata per l'energia		Necessario dimostrare disponibilità del suolo
	modifiche impianti esistenti o progetti autorizzati non ancora realizzati che rientrano nei limiti previsti per le variazioni in corso d'opera di cui all'art. 92, c. 3, lett. b della l.p. 15/2015			0-50 kW	art. 7	Attività edilizia libera previa comunicazione	Comunicazione opere libere		
modifiche impianti esistenti o progetti autorizzati non ancora realizzati che non rientrano nei limiti previsti per le variazioni in corso d'opera di cui all'art. 92, c. 3, lett. b della L.P. 15/2015			0-50 kW	Art. 5	PAS	SCIA			
			>50 kW	art. 3	Autorizzazione integrata per l'energia	Autorizzazione integrata per l'energia			

Fonte eolica

Fonte	Condizioni da rispettare		L.P. 4/20 22	Procedimento amministrativo	Titolo abilitativo edilizio	Ulteriori condizioni
	Modalità operative /di installazione	Potenza				
Eolica	Singoli impianti eolici installati sui tetti degli edifici con altezza complessiva non superiore a 1,5 metri e diametro non superiore a 1 metro	0-60 kW	art. 6	Attività edilizia libera previa comunicazione	Comunicazione Opere Libere	Soggetto ad autorizzazione paesaggistica della SOTTOCUP in ogni parte del territorio provinciale
	Impianti eolici diversi	0-60 kW	art.5	PAS	SCIA	Necessaria conformità urbanistica dell'area Soggetto ad autorizzazione paesaggistica della SOTTOCUP in ogni parte del territorio provinciale
		>60 kW	art.3, 4	Autorizzazione integrata per l'energia	Autorizzazione integrata per l'energia	Soggetto ad autorizzazione paesaggistica della SOTTOCUP in ogni parte del territorio provinciale

Fonte idraulica

Fonte	Condizioni da rispettare		L.P. 4/20 22	Procedimento amministrativo	Titolo abilitativo edilizio	Ulteriori condizioni
	Modalità operative /di installazione	Potenza nominale annua				
Idraulica	impianti idroelettrici già in possesso del titolo a derivare	<220 kW	art. 6	PAS	SCIA	
		220 kW - 300 MW	art.5	Autorizzazione integrata per l'energia	Autorizzazione integrata per l'energia	
		>300 MW	D.Lgs 190/ 2024	Autorizzazione unica di competenza statale	Autorizzazione unica	

Biomassa (termica ed elettrica)

Fonte	Condizioni da rispettare		L.P. 4/202 2	Procedimento amministrativo	Titolo abilitativo edilizio	Ulteriori condizioni	
	Modalità operative /di installazione	Potenza					
Impianti alimentati da biomasse legnose	operanti in assetto cogenerativo	realizzati in edifici esistenti sempre che non alterino i volumi e le superfici, non comportino modifiche delle destinazioni di uso, non riguardino parti strutturali dell'edificio, non comportino aumento del numero delle unità immobiliari e non implicino incremento dei parametri urbanistici	0-50 kW	art.7	Attività edilizia libera previa comunicazione	Comunicazione Opere Libere	
		50-200 kW	art. 5	PAS	SCIA		
		> 200 kW	art. 3	Autorizzazione integrata per l'energia	Autorizzazione integrata per l'energia	Necessario dimostrare disponibilità del suolo	
	operanti in assetto termico	realizzati in edifici esistenti sempre che non alterino i volumi e le superfici, non comportino modifiche delle destinazioni di uso, non riguardino parti strutturali dell'edificio, non comportino aumento del numero delle unità immobiliari e non implicino incremento dei parametri urbanistici	0-50 kW	art.7	Attività edilizia libera previa comunicazione	Comunicazione Opere Libere	
		50-1000 kW	art. 5	PAS	SCIA		
		>1000 kW	art. 3	Autorizzazione integrata per l'energia	Autorizzazione integrata per l'energia	Necessario dimostrare disponibilità del suolo	

Biogas

Fonte	Condizioni da rispettare		L.P. 4/20 22	Procedimento amministrativo	Titolo abilitativo edilizio	Ulteriori condizioni
	Modalità operative /di installazione	Potenza				
Biomassa organica, gas di discarica, gas residuati dai processi di depurazione e biogas		0-50 kW	art. 7	Attività edilizia libera previa comunicazione	Comunicazione Opere Libere	Necessaria conformità urbanistica dell'area
		< = 300 kW	art. 5	PAS	SCIA	
		> 300 kW	art. 3	Autorizzazione integrata per l'energia	Autorizzazione integrata per l'energia	Necessario dimostrare disponibilità del suolo

(Pompe di calore) Geotermica, idrotermica, aerotermica

Fonte	Condizioni da rispettare		L.P. 4/20 22	Procedimento amministrativo	Titolo abilitativo edilizio	Ulteriori condizioni	
	Modalità operative /di installazione	Potenza					
Geotermica, idrotermica e aerotermica	gli interventi di installazione delle pompe di calore aria-aria di potenza termica utile nominale inferiore a 12 kW;		0-12 kW termici	LP 15/2015	Attività edilizia libera senza comunicazione	nessuno	Art.78 comma 2 lett.a quater) L.P. 4 agosto 2015 n.15
	installazione e sostituzione pompe di calore		<1000 kW	art. 7	Attività edilizia libera previa comunicazione	Comunicazione Opere Libere	se impianto idrotermico a ciclo aperto è necessario possedere prima la concessione idrica
			>1000 kW	art. 3	Autorizzazione integrata per l'energia	Autorizzazione integrata per l'energia	

Altre fonti e fattispecie

Fonte	Condizioni da rispettare		L.P. 4/20 22	Procedimento amministrativo	Titolo abilitativo edilizio	Ulteriori condizioni	
	Modalità operative /di installazione	Potenza					
fattispecie applicabili a diverse fonti rinnovabili	installazione e sostituzione generatori di calore inclusi i generatori ibridi NB: A fonti rinnovabili	se non c'è cambio di combustibile o di tipologia del generatore, da qualsiasi fonte, in costruzioni esistenti, sempre che non alterino i volumi e le superfici, non comportino modifiche delle destinazioni di uso, non riguardino parti strutturali dell'edificio, non comportino aumento di numero delle unità immobiliari e non implicino incremento dei parametri urbanistici, con qualsiasi potenza	0-50 kW termici al focolare	art. 7	Attività edilizia libera previa comunicazione	Comunicazione Opere Libere	Valido per tutte le fattispecie di Fonti rinnovabili Sopra i 50 kw si applicano le soglie definite per ciascuna fonte. p.es impianto a biomassa: • 50-1000 kW termici PAS • >1000 kW termici AIE
			>50 kW termici al focolare	art. 6		CILA	
	installazione ed esercizio di unità di micro-cogeneratori e installazione di microcogeneratori ad alto rendimento		0-50 kW	art. 7	Attività edilizia libera previa comunicazione	Comunicazione Opere Libere	
			>50 kW	art. 5	Autorizzazione integrata per l'energia	Autorizzazione integrata per l'energia	
Biometano	impianti di produzione biometano a partire da fonti rinnovabili avente caratteristiche e condizioni di utilizzo corrispondenti a quelle del gas metano e idoneo alla immissione nella rete del gas naturale		0-500 s/metri cubi/ora	art. 5	PAS	SCIA	Necessaria conformità urbanistica dell'area
			>500	art. 3	Autorizzazione	Autorizzazione	Necessario dimostrare

		s/metri cubi/ora		integrata per l'energia	integrata per l'energia	disponibilità del suolo
Elettrolizzatori per la produzione di idrogeno	ovunque ubicati (diversi da quanto indicato al punto successivo)	0-10 MW	art. 5	PAS	SCIA	Necessaria conformità urbanistica dell'area
		>10 MW	art. 3	Autorizzazione integrata per l'energia	Autorizzazione integrata per l'energia	
	ubicati all'interno di aree industriali ovvero di aree ove sono situati impianti industriali anche per la produzione di energia da fonti rinnovabili, ancorché non più operativi o in corso di dismissione, la cui realizzazione non comporti occupazione in estensione delle aree stesse, né aumento degli ingombri in altezza rispetto alla situazione esistente e che non richiedano una variante agli strumenti urbanistici adottati	qualsiasi	art. 5	PAS	SCIA	Necessaria conformità urbanistica dell'area

NOTA BENE:

- dove non diversamente specificato la potenza indicata è quella elettrica massima producibile dall'impianto;
- è sempre necessaria l'acquisizione delle eventuali autorizzazioni previste dalle norme di settore a tutela dei beni ambientali e dei beni culturali per gli edifici sottoposti a vincolo culturale (anche attraverso la conferenza dei servizi), e il rispetto delle norme sulla sicurezza, antisismiche, igienico-sanitarie e di tutela del pericolo idrogeologico;
- Impianti aventi potenza superiore i 300 MW sono soggetti ad autorizzazione unica di competenza statale e si fa riferimento al D.Lgs 25 novembre 2024 n.190;
- Si fa presente che qualora l'impianto fosse soggetto a screening VIA lo stesso va prodotto prima della richiesta di autorizzazione integrata per l'energia;
- per impianti a terra si applica la disciplina delle distanze dai confini prevista dalla DGP 2023/2010;
- nel caso in l'installazione avvenga in area idonea di cui all'allegato B e al comma 5 art.4, si fa presente che il procedimento amministrativo ha dei termini ridotti di un terzo e che l'autorizzazione paesaggistica di cui all'art.64 della legge provinciale 15/2015 è sostituita da un parere obbligatorio non vincolante.