

Fonte / Tecnologia	Rif. Normativo	Modalità Operative / Di Installazione (Nota 1.)	Potenza (kW)	Titolo Abilitativo	Necessità pareri o autorizzazioni	note
Fotovoltaico su edifici	Dlgs 28/2011 art. 7-bis comma 5 (Modificato dall'art.9 comma 1 della legge 34/2022)	Impianti fotovoltaici realizzati con qualunque modalità, sugli edifici, o su strutture e manufatti fuori terra diversi dagli edifici e la realizzazione delle opere funzionali alla connessione alla rete elettrica nei predetti edifici o strutture e manufatti, nonché nelle relative pertinenze.	Qualsiasi	Edilizia libera Necessaria comunque la presentazione della comunicazione per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e piccoli impianti a fonti rinnovabili SERVIZIO FINES 43u	no	
			0-200	Edilizia libera Se presentano le caratteristiche di cui all'art. 2 del Decreto del MITE n.297 del 02/08/2022 (vedere nota 2. , in calce alla tabella) necessaria la presentazione del Modello unico (MU) di cui all'Allegato 1 del Decreto medesimo	no	
	Dlgs 28/2011 art. 7-bis comma 5 (Modificato dall'art.9 comma 1 della legge 34/2022)	Impianti fotovoltaici realizzati con qualunque modalità, sugli edifici, o su strutture e manufatti fuori terra diversi dagli edifici e la realizzazione delle opere funzionali alla connessione alla rete elettrica nei predetti edifici o strutture e manufatti, nonché nelle relative pertinenze, in <u>caso di impianti che ricadono</u> in aree o immobili di cui all'articolo 136, comma 1, lettere b) e c), del codice dei beni culturali e del paesaggio di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, individuati ai sensi degli articoli da 138 a 141 del medesimo codice, e fermo restando quanto previsto dagli articoli 21 e 157 del codice.».	Qualsiasi	Edilizia libera Necessaria comunque la presentazione della comunicazione per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e piccoli impianti a fonti rinnovabili SERVIZIO FINES 43u	si, autorizzazione Sovrintendenza	Limitazioni di cui all'art. 21: (comma 4, concernente gli edifici classificati monumento e documento e le aree archeologiche). Le limitazioni di cui all'art. 157 corrispondono a quelle di cui all'art. 136, comma 1, lettere b) e c).
			0-200	Edilizia libera Necessaria comunque la presentazione della comunicazione per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e piccoli impianti a fonti rinnovabili SERVIZIO FINES 43u	no	I punti panoramici sono indicati nella tavola P1 dei PRG e nel PTP - schede per unità locali (con tavole e descrizione)
	Dlgs 28/2011 art. 7-bis comma 5 (Modificato dall'art.9 comma 1 della legge 34/2022)	Impianti fotovoltaici realizzati con qualunque modalità, sugli edifici, o su strutture e manufatti fuori terra diversi dagli edifici e la realizzazione delle opere funzionali alla connessione alla rete elettrica nei predetti edifici o strutture e manufatti, nonché nelle relative pertinenze, in presenza di vincoli ai sensi dell'art. 136, comma 1, lettera c) del medesimo codice <u>se pannelli integrati</u> nelle coperture <u>non visibili dagli spazi pubblici esterni e dai punti panoramici</u>	Qualsiasi	Edilizia libera Necessaria comunque la presentazione della comunicazione per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e piccoli impianti a fonti rinnovabili SERVIZIO FINES 43u	si, autorizzazione Sovrintendenza	
			0-200	Edilizia libera Se presentano le caratteristiche di cui all'art. 2 del Decreto del MITE n.297 del 02/08/2022 (vedere nota 2. , in calce alla tabella) necessaria la presentazione del Modello unico (MU) di cui all'Allegato 1 del Decreto medesimo	no	
Dlgs 28/2011 art. 7-bis comma 5 (Modificato dall'art.9 comma 1 della legge 34/2022)	Impianti fotovoltaici realizzati con qualunque modalità, sugli edifici, o su strutture e manufatti fuori terra diversi dagli edifici e la realizzazione delle opere funzionali alla connessione alla rete elettrica nei predetti edifici o strutture e manufatti, nonché nelle relative pertinenze, in presenza di vincoli ai sensi dell'art. 136, comma 1, lettera c) del medesimo codice <u>se pannelli integrati</u> nelle coperture <u>non visibili dagli spazi pubblici esterni e dai punti panoramici, su copertura i cui manti siano realizzati in materiali della tradizione locale (lose)</u>	Qualsiasi	Edilizia libera Necessaria comunque la presentazione della comunicazione per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e piccoli impianti a fonti rinnovabili SERVIZIO FINES 43u	si, autorizzazione Sovrintendenza		
Fotovoltaico aree	Dlgs 28/2011 art. 4 comma 2 bis, lettera a) (introdotto dall'art.12, comma 1 bis della legge 34/2022)	<u>nelle aree classificate idonee</u> ai sensi dell'articolo 20 del decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199, ivi comprese le aree di cui al comma 8 dello stesso articolo 20 (aree considerate idonee nelle more dell'individuazione delle aree idonee) impianti fotovoltaici di nuova costruzione e delle opere connesse nonché, senza variazione dell'area interessata, per il potenziamento, il rifacimento e l'integrale ricostruzione degli impianti fotovoltaici esistenti e delle opere connesse - <u>su aree nella disponibilità del proponente</u>	fino a 1 MW	DILA (ART. 6 bis del Dlgs 28/2011) SERVIZIO FINES 45u	No	La DILA si usa solo quando l'intervento è limitato alla sola installazione dell'impianto. Se l'installazione è nel contesto di un intervento edilizio più complessivo e richiedente un titolo abilitativo edilizio, i documenti previsti per la DILA sono integrati nella documentazione del titolo abilitativo.
	Dlgs 28/2011 art. 4 comma 2 bis, lettera b) (introdotto dall'art.12, comma 1 bis della legge 34/2022)	<u>nelle aree classificate idonee</u> ai sensi dell'articolo 20 del decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199, ivi comprese le aree di cui al comma 8 dello stesso articolo 20 (aree considerate idonee nelle more dell'individuazione delle aree idonee) impianti fotovoltaici di nuova costruzione e delle opere connesse nonché, senza variazione dell'area interessata, per il potenziamento, il rifacimento e l'integrale ricostruzione degli impianti fotovoltaici esistenti e delle opere connesse	superiore a 1 MW e fino a 10 MW	PAS di cui all'art. 6 dlgs 28/2011 da noi SCIA I.r. 13/15 art. 51 comma 2	si	Sono necessari i pareri previsti dall'art. 59 della l.r. 11/1998.
	Dlgs 28/2011 art. 4 comma 2 bis, lettera c) (introdotto dall'art.12, comma 1 bis della legge 34/2022)	<u>nelle aree classificate idonee</u> ai sensi dell'articolo 20 del decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199, ivi comprese le aree di cui al comma 8 dello stesso articolo 20 (aree considerate idonee nelle more dell'individuazione delle aree idonee) impianti fotovoltaici di nuova costruzione e delle opere connesse nonché, senza variazione dell'area interessata, per il potenziamento, il rifacimento e l'integrale ricostruzione degli impianti fotovoltaici esistenti e delle opere connesse	superiore a 10MW	Autorizzazione Unica art. 52 l.r. 13/2015	Si, acquisiti nell'ambito della Conferenza dei servizi	
	Dlgs 28/2011 art. 6-bis comma 1, lettera b) - Modificato dalla legge 51/2022	<u>varianti</u> a impianti fotovoltaici esistenti o modifiche a impianti autorizzati con moduli a terra: interventi che, anche se consistenti nella modifica della soluzione tecnologica utilizzata, mediante la sostituzione dei moduli e degli altri componenti e mediante la modifica del layout dell'impianto, comportano una variazione dell'altezza massima dal suolo non superiore al 50 per cento	Qualsiasi	DILA (ART. 6 bis del Dlgs 28/2011) SERVIZIO FINES 45u	No	
	Dlgs 28/2011 art. 6 comma 9 bis (modificato dall'art. 7-quinquies della legge n. 51 del 2022)	impianti fotovoltaici localizzati in aree a destinazione industriale, produttiva o commerciale nonché in discariche o lotti di discarica chiusi e ripristinati ovvero in cave o lotti di cave non suscettibili di ulteriore sfruttamento, e delle relative opere connesse e infrastrutture necessarie. Solo per discariche e cave è richiesto <u>l'attestato dell'avvenuto completamento delle attività di recupero e di ripristino ambientale previste nel titolo autorizzatorio nel rispetto delle norme regionali vigenti da parte dell'autorità competente al rilascio dell'autorizzazione</u> . La procedura di cui al presente comma, con edificazione diretta degli impianti fotovoltaici e delle relative opere connesse e infrastrutture necessarie, si applica anche qualora la pianificazione urbanistica richieda piani attuativi per l'edificazione.	Qualsiasi	DILA (ART. 6 bis del Dlgs 28/2011) SERVIZIO FINES 45u	No	
			fino a 20 MW	PAS di cui all'art. 6 dlgs 28/2011 da noi SCIA I.r. 13/15 art. 51 comma 2	SI	Sono necessari i pareri previsti dall'art. 59 della l.r. 11/1998.

Fotovoltaico aree	Dlgs 28/2011 art. 6 comma 9 bis (modificato dall'art. 7-quinquies della legge n. 51 del 2022)	impianti fotovoltaici localizzati nelle <u>aree classificate idonee</u> ai sensi dell'articolo 20 del decreto legislativo 8 novembre 2021, n. 199, ivi comprese le aree di cui al comma 8 dello stesso articolo 20 (<u>aree considerate idonee nelle more dell'individuazione delle aree idonee</u>) che distino non più di <u>3 chilometri da aree</u> a destinazione industriale, artigianale e commerciale. La procedura di cui al presente comma, con edificazione diretta degli impianti fotovoltaici e delle relative opere connesse e infrastrutture necessarie, si applica anche qualora la pianificazione urbanistica richieda piani attuativi per l'edificazione.	fino a 10 MW	PAS di cui all'art. 6 dlgs 28/2011 da noi SCIA l.r. 13/15 art. 51 comma 2	Si	Sono necessari i pareri previsti dall'art. 59 della l.r. 11/1998.
	art.9 comma 1 quinquies della legge 34/2022)	Impianti fotovoltaici realizzati con moduli <u>a terra</u> nonché le opere connesse e le infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio degli stessi impianti, <u>situati in aree idonee, non sottoposte alle norme di tutela</u> , ai sensi del codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, e al di fuori delle zone A di cui al decreto del Ministro dei lavori pubblici 2 aprile 1968, n. 1444, per la cui realizzazione <u>non sono previste procedure di esproprio</u>	inferiore a 1MW	DILA (ART. 6 bis del Dlgs 28/2011) SERVIZIO FINES 45u	no	
Fotovoltaico agro-voltaico	Dlgs 28/2011 art. 6 comma 9 bis (modificato dall'art. 7-quinquies della legge n. 51 del 2022)	impianti <u>agro-voltaici</u> di cui all'articolo 65, comma 1 -quater , del decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 marzo 2012, n. 27, che distino non più di 3 chilometri da aree a destinazione industriale, artigianale e commerciale. La procedura di cui al presente comma, con edificazione diretta degli impianti fotovoltaici e delle relative opere connesse e infrastrutture necessarie, si applica anche qualora la pianificazione urbanistica richieda piani attuativi per l'edificazione.	Qualsiasi	PAS di cui all'art. 6 dlgs 28/2011 da noi SCIA l.r. 13/15 art. 51 comma 2	Si	Sono necessari i pareri previsti dall'art. 59 della l.r. 11/1998.
Fotovoltaico su aree e/o su edifici	(12.2, lettera b - linee guida) l.r. 13/15 art. 51 comma 2 (e art. 31 comma 7 del d.l. 77/2021)	Impianti al di sotto della soglia ex tab. A D.Lgs. 387/03 non ricadenti nei casi precedenti	inferiore a 50 kW	SCIA EDILIZIA	SI	Sono necessari i pareri previsti dall'art. 59 della l.r. 11/1998.
	(Parte III linee guida) l.r. 13/15 art. 51 comma 1 (e art. 31 comma 7 del d.l. 77/2021)	Impianti al di sopra della soglia ex tab. A D.Lgs. 387/03 non ricadenti nei casi precedenti	≥ 50 kW	Autorizzazione Unica art. 52 l.r. 13/2015	Si, acquisiti nell'ambito della Conferenza dei servizi	
Solare Termico	Dlgs 28/2011 art. 7-bis comma 5 (Modificato dall'art.9 comma 1 della legge 34/2022)	con qualunque modalita', sugli edifici, o su strutture e manufatti fuori terra diversi dagli edifici	Qualsiasi	Edilizia libera Necessaria comunque la presentazione della comunicazione per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e piccoli impianti a fonti rinnovabili SERVIZIO FINES 43u	no	
	Dlgs 28/2011 art. 7-bis comma 5 (Modificato dall'art.9 comma 1 della legge 34/2022)	con qualunque modalita', sugli edifici, o su strutture e manufatti fuori terra diversi dagli edifici in caso di impianti che ricadono in aree o immobili di cui all'articolo 136, comma 1, lettere b) e c), del codice dei beni culturali e del paesaggio di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, individuati ai sensi degli articoli da 138 a 141 del medesimo codice, e fermo restando quanto previsto dagli articoli 21 e 157 del codice.».	Qualsiasi	Edilizia libera Necessaria comunque la presentazione della comunicazione per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e piccoli impianti a fonti rinnovabili SERVIZIO FINES 43u	si, autorizzazione Sovrintendenza	
	Dlgs 28/2011 art. 7-bis comma 5 (Modificato dall'art.9 comma 1 della legge 34/2022)	con qualunque modalita', sugli edifici, o su strutture e manufatti fuori terra diversi dagli edifici in presenza di vincoli ai sensi dell'art. 136, comma 1, lettera c) del medesimo codice se pannelli integrati nelle coperture non visibili dagli spazi pubblici esterni e dai punti panoramici	Qualsiasi	Edilizia libera Necessaria comunque la presentazione della comunicazione per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e piccoli impianti a fonti rinnovabili SERVIZIO FINES 43u	no	
	Dlgs 28/2011 art. 7-bis comma 5 (Modificato dall'art.9 comma 1 della legge 34/2022)	con qualunque modalita', sugli edifici, o su strutture e manufatti fuori terra diversi dagli edifici, in presenza di vincoli ai sensi dell'art. 136, comma 1, lettera c) del medesimo codice se pannelli integrati nelle coperture non visibili dagli spazi pubblici esterni e dai punti panoramici, su copertura i cui manti siano realizzati in materiali della tradizione locale (lose)	Qualsiasi	Edilizia libera Necessaria comunque la presentazione della comunicazione per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e piccoli impianti a fonti rinnovabili SERVIZIO FINES 43u	si, autorizzazione Sovrintendenza	
	l.r. 13/15 art. 51 comma 3	non ricadente nei casi precedenti	Qualsiasi	SCIA edilizia	si	Sono necessari i pareri previsti dall'art. 59 della l.r. 11/1998.
Eolico	(12.5, lett a - linee guida) l.r. 13/15 art. 51 comma 2	Singoli generatori eolici installati su tetti di edifici esistenti con altezza complessiva non superiore a 1,5 metri e diametro non superiore a 1 metro. L'impianto non deve ricadere nel campo di applicazione del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs. 42/04 e s.m.i.)	Qualsiasi	Edilizia libera Necessaria comunque la presentazione della comunicazione per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e piccoli impianti a fonti rinnovabili SERVIZIO FINES 43u	si, se necessari	
	(12.5, lett b - linee guida) l.r. 13/15 art. 51 comma 2	Torri anemometriche per la misurazione temporanea (fino a 36 mesi) del vento realizzate mediante strutture mobili, semifisse o comunque amovibili, installate in aree non soggette a vincolo di tutela, a condizione che vi sia il consenso del proprietario del fondo, entro un mese dalla conclusione della rilevazione il soggetto titolare rimuove le predette apparecchiature ripristinando lo stato dei luoghi	Qualsiasi	Edilizia libera Necessaria comunque la presentazione della comunicazione per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e piccoli impianti a fonti rinnovabili SERVIZIO FINES 43u	si, se necessari	
	(12.6, lett a - linee guida) l.r. 13/15 art. 51 comma 2	Impianti al di sotto della soglia ex tab. A D.Lgs. 387/03 non ricadenti fra quelli di cui al sopra indicato punto 12.5, lett. a, delle linee guida	inferiore a 60 kW	SCIA EDILIZIA	SI	
	(12.6, lett b - linee guida) l.r. 13/15 art. 51 comma 2	Torri anemometriche per la misurazione temporanea (oltre i 36 mesi) del vento realizzate mediante strutture mobili, semifisse o comunque amovibili, installate in aree non soggette a vincolo di tutela, a condizione che vi sia il consenso del proprietario del fondo, entro un mese dalla conclusione della rilevazione il soggetto titolare rimuove le predette apparecchiature ripristinando lo stato dei luoghi	Qualsiasi	SCIA EDILIZIA	SI	

	(Parte III linee guida) l.r. 13/15 art. 51 comma 1	Impianti al di sopra della soglia ex tab. A D.Lgs. 387/03 non ricadenti fra quelli di cui al sopra indicato punto 12.5, lett. a, delle linee guida	≥ 60 kW	A.U.	SI	
	Dlgs 28/2011 art. 6-bis comma 1, lett a, modificato dall'art. 7-bis, comma 1, lettera b), legge n. 51 del 2022	Senza incremento di area occupata dagli impianti e dalle opere connesse e a prescindere dalla potenza elettrica risultante a seguito dell'intervento, interventi consistenti nella sostituzione della tipologia di rotore che comportano una variazione in aumento delle dimensioni fisiche delle pale e delle volumetrie di servizio non superiore in ciascun caso al 20 per cento e interventi che comportano una riduzione di superficie o di volume, anche quando non vi sia sostituzione di aerogeneratori	Qualsiasi	DILA (ART. 6 bis del Dlgs 28/2011) SERVIZIO FINES 45u	NO	

NOTA 1. In ogni caso gli interventi devono essere realizzati in conformità alle previsioni degli strumenti urbanistici, dei regolamenti edilizi e della disciplina urbanistico-edilizia vigente

NOTA 2. art. 2 del Decreto del MITE n.297 del 02/08/2022

a) ubicati presso clienti finali già dotati di punti di prelievo attivi e per i quali siano necessari interventi di realizzazione, modifica o sostituzione a regola d'arte dell'impianto per la connessione del gestore di rete eseguiti attraverso lavori semplici come definiti nel TICA ovvero secondo le modalità individuate dall'ARERA nell'ambito del TICA, ai sensi dell'articolo 4, comma 3, lettera a);
b) aventi potenza nominale complessiva, al termine dell'intervento, non superiore a 200 kW. Ai fini di cui alla presente lettera, la potenza nominale è determinata dal minor valore tra la somma delle singole potenze nominali di ciascun modulo fotovoltaico facente parte del medesimo impianto, misurate alle condizioni STC (Standard Test Condition) e la potenza nominale del gruppo di conversione cc/aa, come definite dalle pertinenti norme del Comitato elettrotecnico italiano (CEI), espressa in chilowatt;
c) per i quali sia richiesto il ritiro dell'energia elettrica da parte del GSE, ivi incluso il ritiro dedicato di cui all'articolo 13, comma 3, del decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387, ovvero si opti per la cessione a mercato dell'energia elettrica mediante la sottoscrizione di un contratto di dispacciamento con una controparte diversa dal GSE.