

MAGGIO 2023

BURANO SOLAR S.R.L.

IMPIANTO FOTOVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 45 MW
COMUNE DI MANCIANO (GR)

Manctano

ELABORATO R29

VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI CUMULATIVI

Progettista

Ing. Laura Maria Conti n. ordine Ing. Pavia 1726

Codice elaborato

2799_5187_MA_VIA_R29_Rev0_Valutazione degli impatti cumulativi

**Memorandum delle revisioni**

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2799_5187_MA_VIA_R29_Rev0_Valutazione degli impatti cumulativi	05/2023	Prima emissione	G.d.L.	DCr	L. Conti

Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Laura Maria Conti	Direzione Tecnica	Ordine Ing. Pavia 1726
Corrado Pluchino	Project Manager	Ord. Ing. Milano A27174
Riccardo Festante	Progettazione Elettrica, Rumore e Comunicazioni	Tecnico acustico/ambientale n. 71
Daniele Crespi	Coordinamento SIA	
Michela Zurlo	Ingegnere	
Marco Corrù	Architetto	
Fabio Lassini	Ingegnere Idraulico	
Francesca Jaspardo	Esperto Ambientale	
Vincenzo Ferrante	Ingegnere strutturista	Ord. Ing. Siracusa A2216
Andrea Delussu	Ingegnere Elettrico	
Matthew Piscedda	Perito Elettrotecnico	
Matteo Lana	Ingegnere Ambientale	
Sergio Alifano	Architetto	
Elisa Reposo	Ingegnere Ambientale	
Davide Loconte	Geologo – Geosystem Studio Associato di Geologia e Progettazione	Ordine Geologi Umbria n. 445
Brulli Trasmissioni srl– Ingegneria e Costruzioni	Progettazione Elettrica	
Andrea Fanelli	Perito Elettrotecnico	
Andrea Vatteroni	Dottore Agronomo - Valutazioni ambientali	Ordine Dott. Agr. For. Prov. PI, LU, MS - n. 580

Impianto Fotovoltaico 45 MW Collegato alla RTN

Valutazione degli impatti cumulativi



Cristina Rabozzi	Ingegnere Ambientale - Valutazioni ambientali	Ordine Ingegneri Prov. SP - n. A 1324
Elena Lanzi	Dottore Agronomo - Valutazioni ambientali e paesaggistiche	Ordine Dott. Agr. e Dott. For. Prov. Pi-LU-MS n. 688
Sara Cassini	Ingegnere Ambientale - Valutazioni ambientali	
Michela Bortolotto	Architetto Pianificatore - Valutazioni paesaggistiche e analisi territoriali	Ord. Arch., Pianif., Paes. e Cons. Prov. PI - n. 1281
Alessandro Sergenti	Naturalista - Valutazioni d'incidenza	
Alessandro Costantini	Archeologo	Elenco Nazionale degli Archeologi – 1 Fascia - n. 3209
Francesco Borchi	Tecnico competente in acustica	ENTECA - n. 7919

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano

Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156

Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com





INDICE

1. PREMESSA GENERALE	5
1.1 PRESENTAZIONE DEL PROGETTO.....	5
2. IMPATTI CUMULATI CON ALTRI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI	7
2.1 FONTI CONSULTATE	7
2.2 METODOLOGIA	7
2.3 ANALISI DELL'AREA	8



1. PREMESSA GENERALE

1.1 PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

Il progetto per il quale si richiede la connessione in rete è un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare della potenza complessiva di 45 MW da installarsi nel Comune di Manciano (GR) in località "Maccabovè".

Nel suo complesso l'impianto sarà costituito da:

- n. 65.212 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino, della potenza di 690 Wp ciascuno, installati su apposite strutture metalliche di sostegno tipo tracker fondate su pali infissi nel terreno;
- n. 13 cabine di campo (o Power Station) che avranno la duplice funzione di convertire l'energia elettrica da corrente continua a corrente alternata ed elevare la tensione da bassa tensione a livello di tensione 36 kV;
- n.2 cabine di smistamento a livello di tensione 36 kV complete di relative apparecchiature ausiliarie;
- una cabina di raccolta 36 kV completa di relative apparecchiature ausiliarie;
- un cavidotto interrato a 36 kV di interconnessione tra le varie sezioni d'impianto;
- una viabilità di servizio per garantire l'ispezione delle aree d'impianto e l'accesso alle piazzole delle cabine;

L'impianto fotovoltaico verrà connesso alla RTN mediante collegamento in antenna a 36 kV sulla sezione 36 kV di una nuova Stazione Elettrica (SE) della RTN da inserire in entra – esce alla linea RTN a 380 kV "Montalto – Suvereto". Tale SE è in progetto in un'area limitrofa posta a Ovest dell'impianto fotovoltaico. La connessione verrà realizzata mediante una linea di cavo interrato a 36 kV di collegamento tra lo stallo dedicato in stazione Terna e la cabina di raccolta 36 kV che raccoglierà i cavi provenienti dalle aree d'impianto.

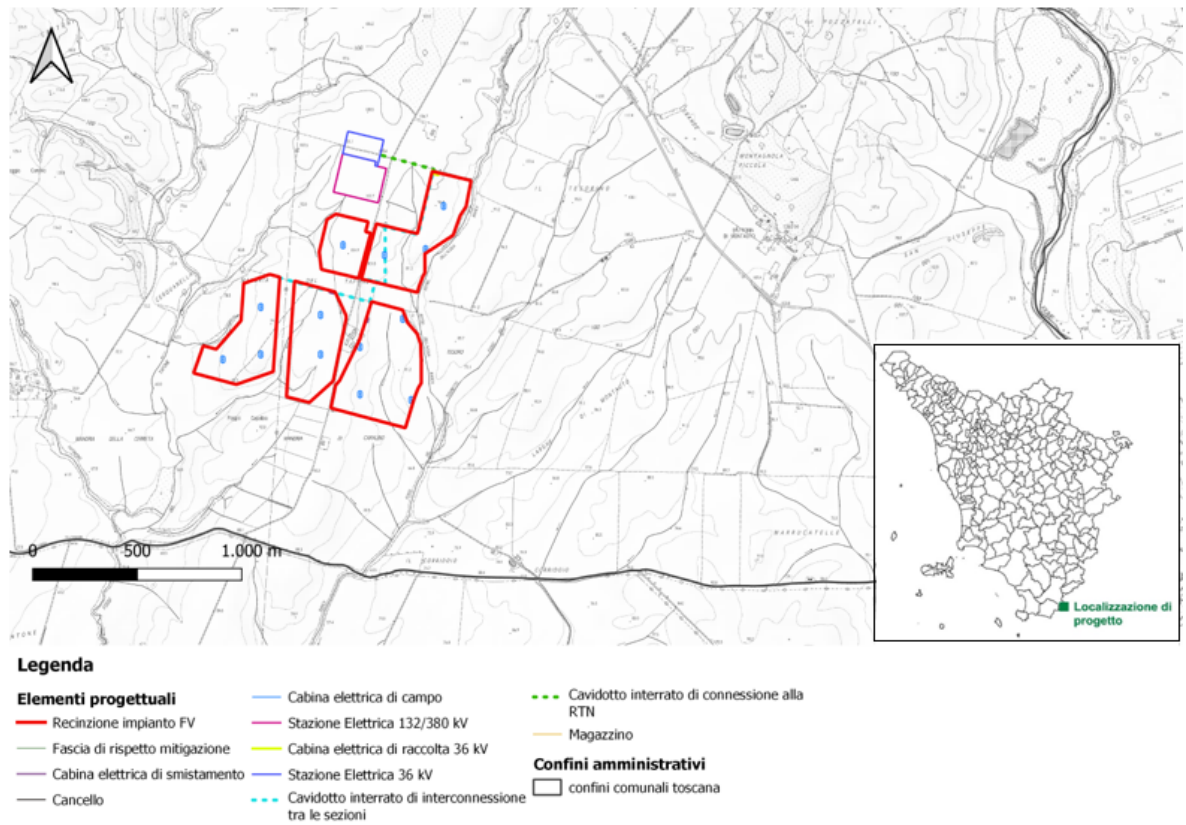


Figura 1.1. Inquadramento territoriale dell'area di progetto



2. IMPATTI CUMULATI CON ALTRI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI

2.1 FONTI CONSULTATE

Al fine di valutare gli impatti cumulativi generati dall'impianto fotovoltaico proposto con le altre iniziative che insistono sul medesimo territorio, poiché attualmente non sono disponibili normative o linee guida che definiscano l'ampiezza dell'area di indagine per la valutazione di tale impatto, è stato individuato un areale di studio ritenuto significativo in termini di ricadute ambientali e paesaggistiche compreso in un raggio di 10 km dall'area di intervento.

L'elenco degli impianti (fotovoltaici ed eolici) in progetto è stato ricavato consultando:

- la sezione Valutazione Impatto Ambientale della Regione Toscana¹ in data 10/01/2023;
- la sezione Valutazione Impatto Ambientale della Regione Lazio²: in particolare, sono stati analizzati gli elenchi dei progetti soggetti a VIA nel 2018 (aggiornato al 09/01/2023), 2019 (aggiornato al 01/12/2022), 2020 (aggiornato al 29/11/2022), 2021 (aggiornato al 14/12/2022), 2022 (aggiornato al 03/01/2023) e 2023 (aggiornato al 03/01/2023);
- la sezione VAS-VIA-AIA del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)³ in data 10/01/2023.

2.2 METODOLOGIA

Gli impianti fotovoltaici ed eolici esistenti sono stati individuati attraverso l'analisi delle immagini satellitari di Google Earth® aggiornate ad aprile 2022. Definita l'estensione degli impianti fotovoltaici tramite tali analisi, la potenza è stata stimata dividendo la superficie per il valore indice di 1,81 ha/MW. Questo valore è stato ottenuto mediando i rapporti superficie-potenza degli impianti fotovoltaici in progetto che hanno ottenuto parere "favorevole" dalla Regione Lazio.

Si specifica quanto segue:

- per gli impianti fotovoltaici autorizzati è stata rappresentata la superficie autorizzata;
- per impianti fotovoltaici in corso di autorizzazione è stata indicata la posizione presentata all'avvio del procedimento ma non sono stati considerati nell'analisi degli impatti cumulati in quanto, come indicato nel webinar tenuto da ISPRA nel marzo 2021⁴, *"nello studio di impatto ambientale, in merito agli impatti cumulativi, dovrebbero essere considerati gli interventi realizzati e quelli autorizzati. Per quanto riguarda i progetti in corso di valutazione da parte dell'autorità competente, non ha senso che un proponente, a conoscenza della presentazione dell'istanza e quindi della procedura in corso, ne valuti l'impatto cumulativo ancor prima di essere certo della loro autorizzazione."* Un'ulteriore incertezza che non permette di considerare tali opere nell'analisi è legata al fatto che, durante il procedimento di VIA, l'estensione, la potenza e anche l'ubicazione potrebbero subire variazioni. Nel caso in cui l'impianto venisse autorizzato, la sua posizione e caratteristiche potrebbero quindi differire rispetto alla versione presentata all'avvio del procedimento.
- Le strutture a servizio degli impianti fotovoltaici ed eolici (cabinati, stazioni elettriche utente, etc) non sono state rappresentate in quanto non rappresentabili alla scala di analisi considerata.

Con riferimento agli impianti in esercizio si precisa, inoltre, che le strutture di servizio esterne al perimetro d'impianto non sarebbero comunque rappresentabili in quanto le informazioni relative

¹ <https://www.regione.toscana.it/via>

² <https://www.regione.lazio.it/cittadini/tutela-ambientale-difesa-suolo/valutazione-impatto-ambientale>

³ <https://va.mite.gov.it/it-IT>

⁴ <https://www.isprambiente.gov.it/files2021/eventi/studi-impatto-ambientale/faq-webinar-1-del-3-marzo-2021.pdf>



alla loro ubicazione non sono disponibili, e anche facendo analisi aerofotogrammetrica non è possibile sapere a che impianto sono collegate le strutture identificate.

- I cavidotti di tutti gli impianti fotovoltaici ed eolici non sono stati rappresentati poiché interrati. Con riferimento agli impianti in esercizio si precisa, inoltre, che i cavidotti non sarebbero comunque rappresentabili in quanto non sono disponibili informazioni circa la loro ubicazione.

Si precisa che i cavidotti, in quanto interrati, ricadono tra gli interventi ed opere in aree vincolate esclusi dall'autorizzazione paesaggistica in quanto paesaggisticamente irrilevanti di cui all'Allegato A del DPR 13 febbraio 2017, n. 31 - Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata; in particolare, il cavidotto ricade nella fattispecie di cui al punto A.15 "fatte salve le disposizioni di tutela dei beni archeologici [...] la realizzazione e manutenzione di interventi nel sottosuolo che non comportino la modifica permanente della morfologia del terreno e che non incidano sugli assetti vegetazionali, quali [...] tubazioni o cavi interrati per le reti di distribuzione locale di servizi di pubblico interesse [...] l'allaccio alle infrastrutture a rete". Si fa altresì presente che, ai sensi art. 14 del succitato DPR 31/2017, l'esclusione dell'autorizzazione paesaggistica per gli interventi di cui all'Allegato A prevale su eventuali disposizioni contrastanti, quanto al regime abilitativo degli interventi, contenute nei piani paesaggistici o negli strumenti di pianificazione ad essi adeguati.

2.3 ANALISI DELL'AREA

Nell'area buffer di 10 km dall'area di intervento sono stati individuati un impianto eolico e diversi impianti fotovoltaici in esercizio, autorizzati e con procedimento di VIA in corso (Figura 2.1). Nello specifico:

IMPIANTI FOTVOLTAICI	<ul style="list-style-type: none"> • n. 25 impianti in esercizio, aventi un'estensione complessiva stimata pari a circa 427 ha e potenza di circa 236 MW.; • n. 14 impianti autorizzati con "parere favorevole con prescrizioni", aventi una potenza complessiva di 527 MW e un'estensione di 676 ha; • n. 10 impianti con procedimento di VIA di competenza Statale o Regionale in corso (evidenziati in blu in Figura 2.1), aventi una potenza complessiva di 432 MW e un'estensione di 722 ha; • n. 1 impianto che è stato escluso dal procedimento di VIA con prescrizioni, a seguito del procedimento di verifica, situato nel Comune di Montalto di Castro in prossimità della Centrale termoelettrica di Enel S.p.a. "Alessandro Volta"; • n.1 impianto con procedimento di VIA archiviato, ubicato nel Comune di Montalto di Castro.
IMPIANTI EOLICI	<ul style="list-style-type: none"> • n. 1 impianto eolico con procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA in corso;

Nelle tabelle seguenti sono riportate le principali informazioni degli impianti fotovoltaici rappresentati in Figura 2.1. Con riferimento agli impianti eolici è possibile osservare che nel raggio di 10 km dalle aree d'impianto non sono presenti impianti eolici in esercizio, mentre è stato individuato un impianto eolico con procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA in corso costituito da 4 aerogeneratori ubicati nel Comune di Montalto di Castro. In Tabella 2.5 sono riportate le maggiori informazioni relative all'impianto eolico individuato.

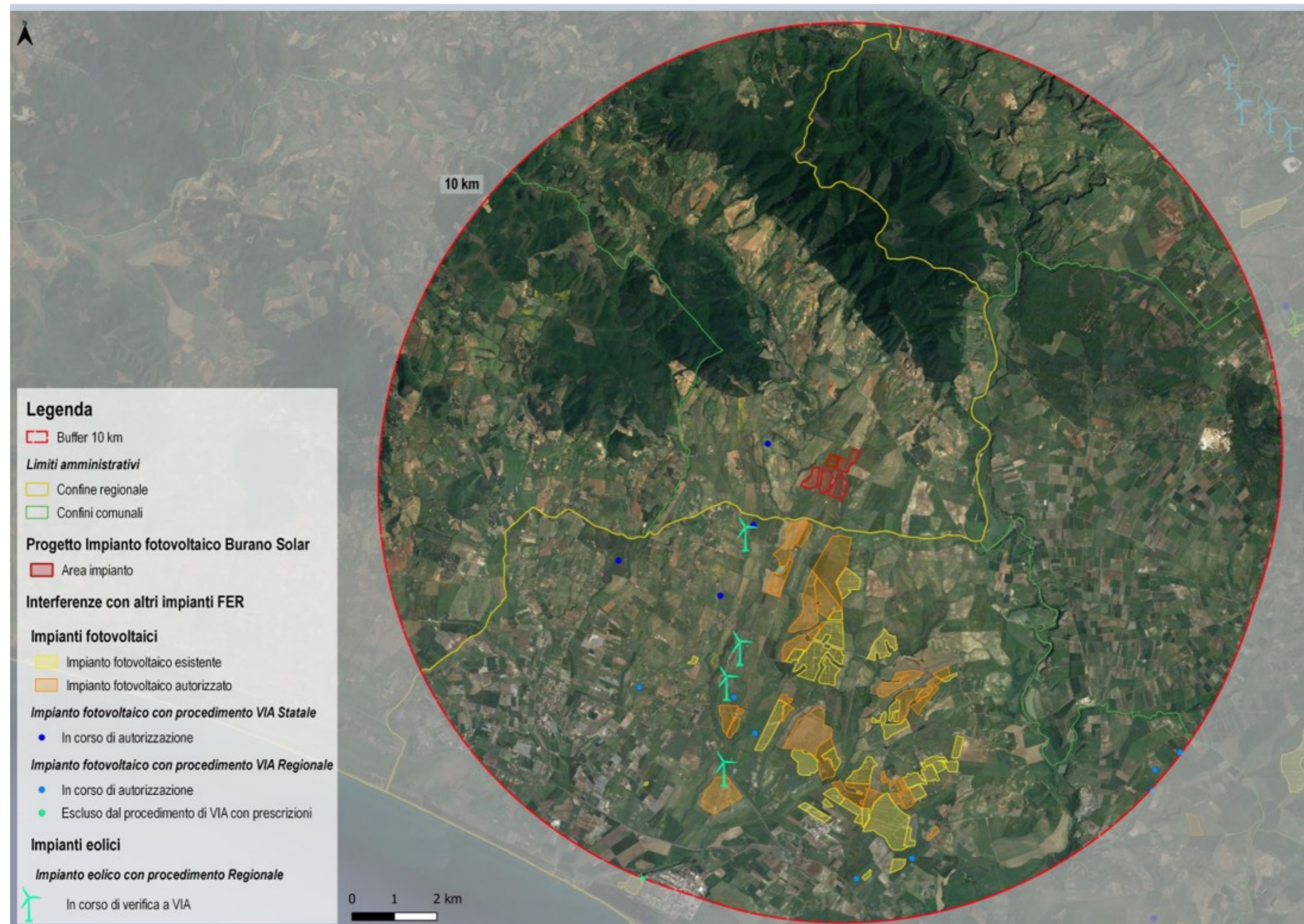


Figura 2.1: Impianti fotovoltaici ed eolici esistenti, autorizzati e con procedimento in corso presenti nel raggio di 10 km dall'area di progetto

Tabella 2.1: Informazioni relative ai progetti sottoposti a VIA di competenza Regionale che sono stati autorizzati nel raggio di 10 dall'area d'intervento.

ID	COMUNE	PROPONENTE	DESCRIZIONE PROGETTO	RISULTANZA PARERE	SUPERFICIE AUTORIZZATA (ha)	POTENZA AUTORIZZATA (MW)	DISTANZA DALL'AREA DI PROGETTO	FONTE
1	Montalto di Castro	CAMPOSCALA SRL	Realizzazione impianto fotovoltaico a terra potenza 54,20 MWp in loc. Camposcala	Favorevole con prescrizioni	106.9	53.3	6,0 km SE da settore C4	n.d.
8	Montalto di Castro	AGRO SOLAR 2 SRL	Realizzazione di un impianto FV della potenza di 68 MWp a terra in loc. Guinza Grande e Vaccareccia	Favorevole con prescrizioni	68.0	48.5	4,2 km SE da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-068-2019
9	Montalto di Castro	CANADIAN SOLAR CONSTRUCTION SRL	Impianto fotovoltaico potenza 36 MWp in loc. La Viola	Favorevole con prescrizioni	48.5	33.1	7,0 km SO da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-049-2019
10	Montalto di Castro	GREEN FROGS SRL	Parco fotovoltaico a terra denominato "CEMENTIFICIO MONTALTO", composto da tre lotti d'impianto termologicamente indipendenti, per una potenza complessiva di 23.482 MWp connesso alla RTN, in località QUATTRO PINI	Favorevole con prescrizioni	14.3	23.4	6,8 km SE da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-033-2019
12	Montalto di Castro	MONTALTO DI CASTRO SRL	Realizzazione di un impianto Solare Fotovoltaico della potenza di picco pari a 64,735,02 KW connesso alla RTN collegato ad un piano Agronomico per l'utilizzo a scopi agricoli dell'area, denominato MONTALTO I in loc. Poggi Alti	Favorevole con prescrizioni	39.0	44.4	1,9 km S da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-079-2019
13	Montalto di Castro	SOLAR ITALY 3 SRL	Impianto fotovoltaico a terra della potenza di 112 MWp connesso alla RTN in loc. Vaccareccia di S. Agostino, Caprarecce	Favorevole con prescrizioni	76.0	48.0	4,8 km SO da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-011-2019
14	Montalto di Castro	SOLAR ITALY 4 SRL	Impianto fotovoltaico a terra della potenza di 113,5 MWp connesso alla RTN in loc. Macchia Grande, Baccareccia, Gazzarola	Favorevole con prescrizioni	76.0	47.0	840 m S da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-012-2019
33	Montalto di Castro	EG NASCITA S.r.l.	Intervento di realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 41 Mw in AC e 51 Mw in DC e delle relative opere di connessione alla RTN, denominato "EG NASCITA" in località Arcipretura	Favorevole con prescrizioni	51	51	5,4 km SO da settore C2	https://regionelazio.box.com/v/VIA-116-2020
34	Montalto di Castro	ATON 21 SRL	Realizzazione impianto FV Montato Sole da 80,01 MWp in loc. Puntone	Favorevole con prescrizioni	57	55.2	790 m SO da settore C3	https://regionelazio.box.com/v/VIA-124-2020
35	Montalto di Castro	EG MARCONI SRL	Intervento di realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 39 Mw in AC e 40 Mw in DC e delle relative opere di connessione alla RTN, denominato "EG MARCONI"	Favorevole con prescrizioni	44	40.2	1,8 km SO da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-119-2020
37	Montalto di Castro	GRUPOTEC SOLARE ITALIA 5 SRL	Realizzazione campo fotovoltaico di potenza nominale pari a 7,63 MW in località Camposcala	Favorevole con prescrizioni	11.0	7.2	6,5 km SE da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-032-2020
42	Montalto di Castro	VULCI SRL	Realizzazione Impianto fotovoltaico a terra della potenza di 56,36MWp connesso alla rtn denominato "VULCI", in località Camposcala	Favorevole con prescrizioni	32.1	40.2	8,0 km SE da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-047-2020
74	Montalto di Castro	EG RINNOVABILI SRL	Realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra della potenza di 30 Mw in AC e 31 Mw in DC e delle relative opere di connessione alla RTN, denominato "EG RINNOVABILI", nel Comune di Montalto di Castro, Provincia di Viterbo, in località Poggi Alti.	Favorevole con prescrizioni	32.0	21.7	2,9 km S da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-003-2021
77	Montalto di Castro	SF CELESTE SRL	Impianto fotovoltaico a terra Montalto Prato Solare della potenza di circa 14MWp in località Prataccione e Caprarecce	Favorevole con prescrizioni	20.0	14.0	5,6 km S da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-062-2021

Tabella 2.2: Informazioni relative ai progetti sottoposti a VIA di competenza Regionale con procedimento in corso nel raggio di 10 km dall'area d'intervento.

ID	COMUNE	PROPONENTE	DESCRIZIONE PROGETTO	RISULTANZA PARERE	SUPERFICIE (ha)	POTENZA (MW)	DISTANZA DALL'AREA DI PROGETTO	FONTE
38	Montalto di Castro	ITS MONTALTO SRL	Realizzazione impianto FV da 30 MWp in loc. Grascetelle	Procedim. di VIA in corso	46	30	10 km SE da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-090-2020
39	Montalto di Castro	QAIR ITALIA SRL	Realizzazione Impianto di produzione di energia da fonte fotovoltaica - Potenza Nominale 20 MW loc. Mezzagnone Fosso del Sasso	Procedim. di VIA in corso	32.27	20	9,7 km SE da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-057-2020
40	Montalto di Castro	QAIR ITALIA SRL	Realizzazione Impianto di produzione di energia da fonte fotovoltaica - Potenza Nominale 50 MW loc. Mezzagnone	Procedim. di VIA in corso	89	50	10 km SE da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-058-2020
73	Montalto di Castro	EG NATURA SRL	Realizzazione impianto FV potenza 33,77 MWP in loc. La Viola-Puntoncino denominato EG Natura	Procedim. di VIA in corso	44	34	5,2 km SO da settore C3	https://regionelazio.box.com/v/VIA-052-2021
75	Montalto di Castro	CCEN MONTALTO DI CASTRO 3SRL	Realizzazione di un Impianto Solare Fotovoltaico della Potenza di Picco Pari a 66.231,36 kWp connesso alla RTN, collegato ad un Piano Agronomico per l'utilizzo a Scopi Agricoli dell'Area, denominato "MONTALTO DI CASTRO 3" in S.S. 1 "Aurelia" Località S. Maria e S.S. 1 "Aurelia" Località Frangiunti.	Procedim. di VIA in corso	98.9	66.2	6 km SO da settore C2	https://regionelazio.box.com/v/VIA-120-2021
76	Montalto di Castro	IBERDROLA RENOVABLES ITALIA SPA	Impianto di produzione di energia da fonte fotovoltaica, Potenza Nominale 7.328,88 kWp, denominato 'Montalto 7'	Procedim. di VIA in corso	11.5	7.3	8,6 km SE da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-152-2021

Tabella 2.3: Informazioni relative ai progetti sottoposti a VIA di competenza Statale con procedimento in corso nel raggio di 10 km dall'area d'intervento.

ID	COMUNE	PROPONENTE	DESCRIZIONE PROGETTO	RISULTANZA PARERE	SUPERFICIE (ha)	POTENZA (MW)	DISTANZA DALL'AREA DI PROGETTO	FONTE
2	Montalto di Castro	ALCIONE RINNOVABILI S.r.l.	Progetto di impianto fotovoltaico di potenza pari a 77,69 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel comune di Montalto di Castro (VT).	Procedim. di VIA in corso	158.9	77.7	4,6 km SO da settore C2	https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/8782/12925
10	Montalto di Castro	Ergon20 S.r.l.	Progetto per la realizzazione di un nuovo impianto fotovoltaico, denominato "Ergon20", della potenza di 18,909 MW, unito alle opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Montalto di Castro (VT), in località Vaccareccia.	Procedim. di VIA in corso	27.7	18.9	1,4 km SO da settore C2	https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Info/8055
12	Manciano, Montalto di Castro	IBERDROLA RENOVABLES ITALIA SPA	Progetto di impianto fotovoltaico denominato "Montalto Pesca", della potenza nominale di 65,29 MWp, e relative opere di connessione alla RTN, ubicato nei comuni di Montalto di Castro (VT) e Manciano (GR).	Procedim. di VIA in corso	103.0	65.3	3,3 km SO da settore C2	https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Info/8756
14	Manciano	IBERDROLA RENOVABLES ITALIA SPA	Progetto di un impianto fotovoltaico ad inseguimento monoassiale con potenza nominale pari a 62,335 MW, sito nel comune di Manciano (GR) e, più precisamente, in località Poggio Contino.	Procedim. di VIA in corso	110.0	62.3	1,2 km NO da settore C2	https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/8143/11988

Tabella 2.4: Informazioni relative ai progetti sottoposti a Verifica di assoggettabilità a VIA di competenza Regionale e con procedimento di VIA archiviato nel raggio di 10 km dall'area d'intervento.

ID	COMUNE	PROPONENTE	DESCRIZIONE PROGETTO	RISULTANZA PARERE	SUPERFICIE (ha)	POTENZA (MW)	DISTANZA DALL'AREA DI PROGETTO	FONTE
36	Montalto di Castro	ENEL PRODUZIONE SPA	Realizzazione Impianto fotovoltaico della potenza di 9,853 MWp all'interno della centrale Alessandro Volta in località Pian dei Gangani	Escluso dal procedimento di VIA con prescrizioni	21.5	9.9	10 km SO da settore C4	https://regionelazio.box.com/v/VIA-054-2020
92	Montalto di Castro	IBERDROLA RENOVABLES ITALIA SPA	Impianto di produzione di energia da fonte fotovoltaica, Potenza Nominale 65.286 kWp, connesso alla RTN denominato "Montalto Pesca"	Procedimento di VIA archiviato	103	65.3	3,3 km SO da settore C2	https://regionelazio.box.com/v/VIA-061-2021

Tabella 2.5. Informazioni relative ai progetti sottoposti a Verifica di assoggettabilità a VIA di competenza Regionale in corso nel raggio di 10 km dall'area d'intervento.

ID	COMUNE	PROPONENTE	DESCRIZIONE PROGETTO	RISULTANZA PARERE	N° WTG	POTENZA (MW)	DISTANZA MINIMA DALL'AREA DI PROGETTO	FONTE
6	Montalto di Castro	ORTA ENERGY 8 SRL	Realizzazione impianto eolico potenza 28,8 MWp in loc. Vaccareccia, Puntone, La Viola	Procedim. Di Verifica di assogg. A VIA in corso	4	28.8	1,4 km SO da settore C2	https://regionelazio.box.com/v/VIA-106-2022

Tabella 2.6: Informazioni relative agli impianti fotovoltaici esistenti nel raggio di 10 km dall'area d'intervento.

ID	COMUNE	SUPERFICIE (ha)	POTENZA (MW)*	ID	COMUNE	SUPERFICIE (ha)	POTENZA (MW)*
22	Montalto di Castro	7.8	4.3	35	Montalto di Castro	27.4	15.1
23	Montalto di Castro	80.1	44.3	36	Montalto di Castro	8.7	4.8
24	Montalto di Castro	5.8	3.2	37	Montalto di Castro	3.9	2.2
25	Montalto di Castro	2.2	1.2	38	Montalto di Castro	13.6	7.5
26	Montalto di Castro	12.3	6.8	39	Montalto di Castro	76.1	42.1
27	Montalto di Castro	9.3	5.1	40	Montalto di Castro	33.8	18.7
28	Montalto di Castro	9.9	5.5	41	Montalto di Castro	22.0	12.2
29	Montalto di Castro	11.9	6.6	42	Montalto di Castro	20.9	11.5
30	Montalto di Castro	6.0	3.3	43	Montalto di Castro	2.1	1.2
31	Montalto di Castro	8.5	4.7	44	Montalto di Castro	2.8	1.5
32	Montalto di Castro	23.4	12.9	45	Montalto di Castro	2.1	1.2
33	Montalto di Castro	9.9	5.5	57	Montalto di Castro	0.7	0.4
34	Montalto di Castro	25.4	14.0				

* Potenza stimata dividendo la superficie dell'impianto per il coefficiente di 1,81 ha/MW

Per l'analisi dell'impatto cumulato è stata considerata un'area compresa nel raggio di 10 km, la quale si estende per una superficie di 35.553 ha.

Sulla base delle informazioni contenute nelle Carte d'Uso e Copertura del Suolo della Regione Toscana e della Regione Lazio, la superficie destinata ad uso agricolo compresa nell'areale di indagine ricopre complessivamente circa 25.636 ha (72,1% della superficie indagata), di cui l'1,7% è interessata dalla presenza di impianti fotovoltaici in esercizio e il 2,6% da impianti fotovoltaici autorizzati.

Dal diagramma riportato in Figura 2.2 si evince che circa il 95% della superficie agricola ricadente nell'areale di studio non è interessata dalla presenza di impianti fotovoltaici. In particolare, l'impianto in esame occuperebbe circa lo 0,24% della superficie agricola totale e lo 0,34% di quella agricola comunale, la quale si estende per circa 17.740 ha.

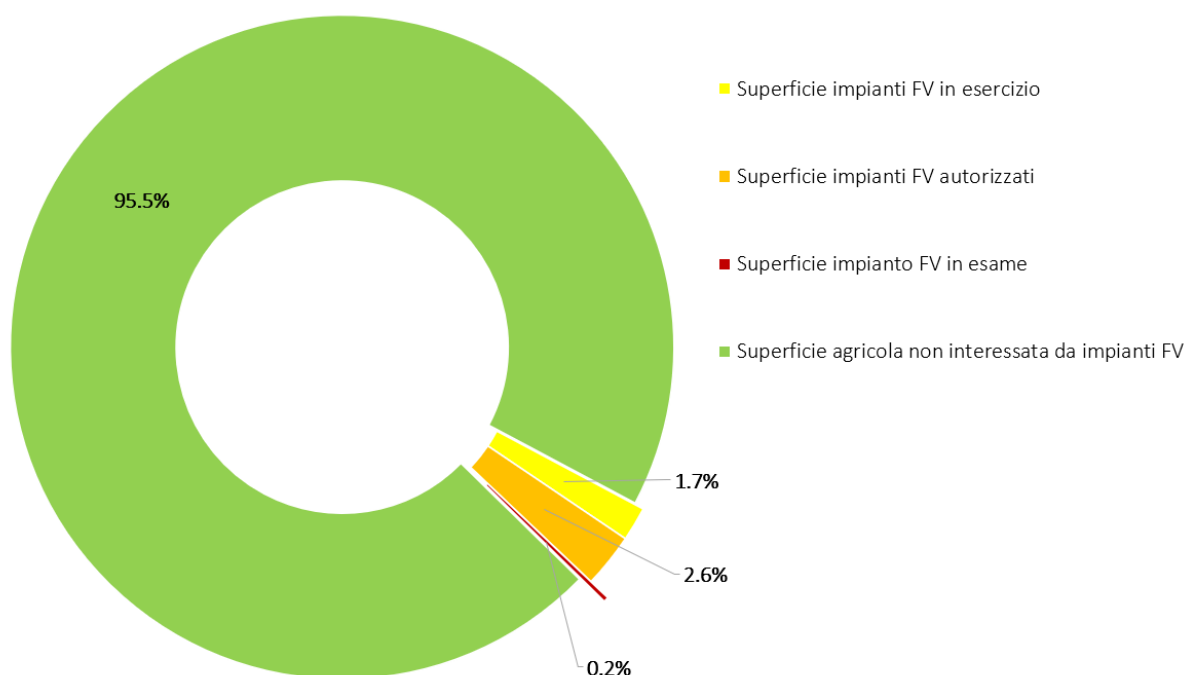


Figura 2.2: Suddivisione della superficie agricola ricadente in un raggio di 10 km, con particolare riferimento alle aree interessate dalla presenza di impianti fotovoltaici

Area impianto fotovoltaico

Concentrandosi su un'area più prossima all'area dell'impianto fotovoltaico in progetto nella TAVOLA 1 è possibile osservare che **nel raggio di 5 km** dalle aree d'impianto sono presenti:

- **n. 14 impianti fotovoltaici**, nello specifico n. 7 impianti autorizzati (ID 8, 12, 13, 14, 34, 35, 74), n. 4 con procedimento di VIA in corso (ID 2, 10, 14, 92) e n.7 in esercizio (ID 35, 36, 39, 40, 41, 42, 44);
- **n. 3 aerogeneratori** appartenenti ad un impianto eolico soggetto a verifica di assoggettabilità a VIA (ID 6).

Nel raggio di 2 km dalle aree d'impianto risultano invece presenti **7 impianti fotovoltaici** (n. 4 impianti autorizzati, n. 2 con procedimento di VIA in corso e n.1 in esercizio) e **1 aerogeneratore** appartenente ad un impianto soggetto a verifica di assoggettabilità a VIA (ID 6), ubicato a circa 1,4 km in direzione Sud-Ovest dalla Sezione C2.