

Comune di Collecervino (PE) Località Contrada Campotino
Realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra connesso alla rete elettrica di
distribuzione. Potenza ca. 2.993,43 kWa
denominazione impianto : PV Campotino

AUTORIZZAZIONE UNICA

D. Lgs. 387/2003 art. 12

PROGETTO DEFINITIVO

Serie valutazione di impatto ambientale

Studio preliminare ambientale

TV 001



Ingenium engineering S.r.l.
Via L. Maitani, 3
05018 ORVIETO (TR)

Progettazione delle opere:

Ing. Roberto Lorenzotti
Ing. Elena Crespi

Con:
Arch. Giovanna Corso
Arch. Andrea Giuffrida



firma / timbro progettista:



firma / timbro committente

c						COD. DOCUMENTO EN09_D_TV_001
b						
a	11/2010	prima emissione	A.G.	E.C.	R.L.	FOGLIO
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	1 DI 1

E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente elaborato senza la preventiva autorizzazione

Comune di Collecervino (PE). Contrada Campotino
Realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra connesso alla rete elettrica di distribuzione
Potenza c.a 2.993,43 kWp denominazione impianto "PV Campotino"

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

INDICE

1. PREMESSA	4
2. QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO	6
2.1 Strumenti di pianificazione di settore	6
2.1.1 Strumenti di pianificazione di settore a livello comunitario e nazionale	6
2.1.2 Strumenti di pianificazione di settore a livello regionale	8
2.2 Autorizzazione Unica	15
2.3 Procedure di valutazione ambientale	16
2.3.1 Norme a livello nazionale	16
2.3.2 Norme a livello regionale	17
2.4 Inquadramento del progetto in relazione agli strumenti di pianificazione territoriale ed ai vincoli ambientali	18
2.4.1 Piano Regionale Paesistico.....	18
2.4.2 Aree di tutela e vincoli ambientali.....	19
2.4.3 Ulteriori strumenti di pianificazione territoriale e vincoli ambientali.....	21
2.4.4 Piano Territoriale per la Provincia di Pescara.....	26
2.4.5 Piano Regolatore Generale del Comune di Collecervino (PE).....	28
2.4.6 Sintesi.....	30
3. QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE.....	31
3.1 Ubicazione dell'intervento	31
3.2 Descrizione del progetto.....	32
3.3 Alternative di progetto	34
3.4 Il layout di impianto e le fondazioni.....	35



Comune di Collecervino (PE). Contrada Campotino
Realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra connesso alla rete elettrica di distribuzione
Potenza c.a 2.993,43 kWp denominazione impianto "PV Campotino"

3.5	La viabilità di accesso e di servizio	36
3.6	Interferenze con la viabilità esistente	37
3.7	Opere ed infrastrutture elettriche	39
3.8	Opere interferenti con l'elettrodotto	43
3.9	Opere accessorie all'impianto	43
3.10	Superfici e volumi di scavo	43
3.11	Descrizione del cantiere, mezzi ed attrezzature	45
3.12	Cronoprogramma dei lavori	49
3.13	Attività di gestione dell'impianto fotovoltaico	49
4.	IMPATTI PREVISTI	51
4.1	Impatti durante la fase di cantiere	51
4.1.1	Produzione di rumore in fase di cantiere	51
4.1.2	Incremento del traffico sulla viabilità ordinaria in fase di cantiere	52
4.1.3	Sollevamento di polveri in fase di cantiere	52
4.1.4	Produzione di vibrazioni in fase di cantiere	53
4.1.5	Produzione di rifiuti in fase di cantiere	53
4.1.6	Rischi di incidente in fase di cantiere	54
4.2	Impatti durante la fase di esercizio	54
4.3	Impatti in fase di decommissioning	55
4.4	Fenomeno di abbagliamento	55
4.5	Variazione del campo termico	56
4.6	Occupazione del suolo	56
5.	QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE	57
5.1	Inquadramento geografico	57



Comune di Collecervino (PE). Contrada Campotino
Realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra connesso alla rete elettrica di distribuzione
Potenza c.a. 2.993,43 kWp denominazione impianto "PV Campotino"

5.2	Fattori climatici.....	58
5.3	Utilizzo di risorse naturali.....	60
5.4	Inquadramento geologico e geomorfologico	60
5.5	Idrografia, idrologia ed idrogeologia	64
5.6	Suolo, sottosuolo, idrogeologia	66
5.7	Sismicità dell'area.....	67
5.8	Uso del suolo.....	68
5.9	Popolazione	69
5.10	Inquinamento elettromagnetico	69
5.11	Bacino visuale	70
5.12	Fotosimulazioni.....	73
5.13	Vegetazione	82
5.14	Fauna	82
5.15	Opere di mitigazione.....	83
6.	STIMA DEGLI IMPATTI	84
6.1	Analisi e valutazione degli impatti	84
6.1.1	Impatto sul Suolo e sottosuolo	84
6.1.2	Impatto sull'Ambiente idrico.....	84
6.1.3	Impatto sul sistema Atmosfera	85
6.1.4	Impatto sulla Flora	86
6.1.5	Impatto sulla Fauna.....	87
6.1.6	Consumi di materie prime/energia e produzione di rifiuti.....	87
6.1.7	Impatto sul Paesaggio.....	88
6.1.8	Impatto sulla popolazione e sull'assetto territoriale.....	89



Comune di Collecervino (PE). Contrada Campotino
Realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra connesso alla rete elettrica di distribuzione
Potenza c.a 2.993,43 kWp denominazione impianto "PV Campotino"

7. QUADRO SINOTTICO DEGLI IMPATTI	90
8. SINTESI DELLE MISURE DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE E MITIGAZIONE DI EVENTUALI EFFETTI NEGATIVI RESIDUI	92
9. CONCLUSIONI	92

1. PREMESSA

La società INGENIUM Investment & Consulting Srl, con sede in Roma, Via Ostiense, 30 intende realizzare un impianto fotovoltaico della potenza nominale rispettivamente di 2.993,43 KWp, con pannelli posizionati su strutture fisse a terra in Loc. Contrada Campotino nel Comune di Collecervino (PE).

L'intervento è soggetto alla procedura regionale di **Verifica di assoggettabilità alla V.I.A.** essendo impianto industriale non integrato per la produzione di energia elettrica da conversione fotovoltaica di **potenza superiore ad 1 MW**. (lettera c) del punto 2 dell'Allegato IV alla Parte II del D.Lgs. 152/2006, modificato in base al D.Lgs. 16/01/2008, n. 4 ed alla Legge n. 99 del 23.07.2009).

Lo studio rispetta i criteri indicati all'allegato V del D.Lgs. 16/01/2008, n. 4, e svolto secondo le indicazioni contenute nella D.G.R. della Regione Abruzzo n. 119/2002 (di recepimento del D.P.R.



Comune di Collecervino (PE). Contrada Campotino
Realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra connesso alla rete elettrica di distribuzione
Potenza c.a. 2.993,43 kWp denominazione impianto "PV Campotino"

12 Aprile 1996) ed in conformità alla D.G.R. n. 209/2008, riguardante le modifiche in esito all'entrata in vigore del D.Lgs. 16 Gennaio 2008 n. 4.

Il presente documento, inoltre, in accordo con quanto definito dalla Regione Abruzzo con D.G.R. n.° 60 del 29 Gennaio 2008, contiene tutti gli elementi utili alla valutazione della compatibilità paesaggistica dell'intervento e delle opere connesse, compreso uno studio sulla visibilità dell'impianto dai principali punti di fruizione visiva limitrofi all'area indagata, nonché apposita documentazione di foto-restituzione dell'inserimento dell'impianto nel territorio, così come percepita dai punti di vista individuati.

Il sito di installazione è ubicato su un versante collinare posto a Est del Comune di Collecervino, Provincia di Pescara, in località Contrada Campotino, in prossimità della Fattoria Casamarte. L'area degrada dolcemente verso il Fosso Castellaccio, affluente in sinistra idraulica del Fiume Tavo.

La superficie complessivamente occupata dall'impianto è di circa 49.600 mq (area di impianto recintata), mentre l'estensione complessiva dei pannelli è di 20.850 mq ca. Una fascia esterna alla recinzione di circa 3.000 mq sarà occupata per la piantumazione della siepe per la mitigazione ambientale.

L'area di sedime dell'impianto è la risultante dell'aggregazione di più particelle, al momento utilizzate a coltivazioni agricole, la cui identificazione catastale è la seguente:

Foglio di mappa **15**, particelle **201 p - 250 p**.

