



VSE

VSE S.r.l.

PIAZZALE CADORNA N. 14 - MILANO (MI)
C.F. 02607460223 e P.IVA 13156270962
REA MI - 2615671



Regione Emilia - Romagna

Comuni di Monticelli d'Ongina e San Pietro in Cerro

Provincia di Piacenza

AUTORIZZAZIONE UNICA

Titolo:
Impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica
"MONTICELLI D'ONGINA"

Oggetto:
VERIFICA PRELIMINARE ENAV/ENAC

Codifica Elaborato

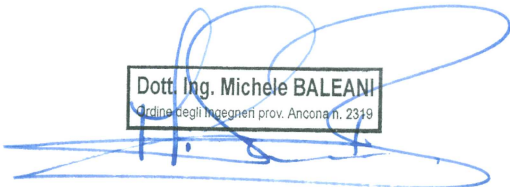
ENAC

Impresa/Studio di progettazione:



Via dell'Industria, 1 - 60027 Osimo (AN) T. +39 071 7231280 F. +39 071 7235455
Web www.weplaningegneria.it Email info@weplaningegneria.it Pec weplanstudio@pec.it

Progettista:



Dott. Ing. Michele BALEANI
Ordine degli Ingegneri prov. Ancona n. 2349



Latitudine: 45,060661°
Longitudine: 9,921256°

Cod. File:

ENAC_MONTICELLI_D'ONGINA_PD_00.pdf

Scala:

-

Formato:

A4

Codice:

PD

Rev.

00

| Rev. | Data | Descrizione revisione: | Redatto: | Controllato: | Approvato: |
|------|---------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 0 | 07/2024 | Prima emissione | Ing. Michele Baleani | Ing. Michele Baleani | Ing. Michele Baleani |
| 1 | mm/aaaa | | | | |
| 2 | mm/aaaa | | | | |

r_emiro.Giunta - Prot. 23/10/2024.1196069.E Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da RICCIERI MATTEO, Baleani Michele

1. PREMESSA

La "Verifica preliminare di potenziali ostacoli e pericoli per la navigazione" si pone l'obiettivo di valutare se l'impianto fotovoltaico di progetto rientra tra i nuovi impianti/manufatti da assoggettare alla preventiva autorizzazione dell'ENAC ai fini della salvaguardia delle operazioni aeree civili.

L'impianto fotovoltaico in oggetto ha i seguenti dati di progetto:

- Proprietario, **VSE s.r.l.**;
- Luogo, **Strada Boschi, comuni di Monticelli d'Ongina e San Pietro in Cerro (PC)**;
- Posizione espressa in coordinate WGS84, **45°03'38.37"N, 09°55'16.52"E**
- Altezza AGL (sopra il livello del suolo), **m 4,00**;
- Quota del terreno AMSL (sopra il livello medio del mare) massima, **m 40,00**;
- Elevazione al top AMSL, **m 44,00**;

2. CONDIZIONI PER L'AVVIO DELL'ITER VALUTATIVO

Sono da sottoporre a valutazione di compatibilità per il rilascio dell'autorizzazione dell'ENAC, come da "Regolamento ENAC per la Costruzione ed Esercizio Aeroporti", i nuovi impianti/manufatti e le strutture che risultano:

- a. interferire con specifici settori definiti per gli aeroporti civili con procedure strumentali;
- b. prossimi ad aeroporti civili privi di procedure strumentali;
- c. prossimi ad avio ed elisuperfici di pubblico interesse;
- d. di altezza uguale o superiore ai 100 m dal suolo o 45 m sull'acqua;
- e. interferire con le aree di protezione degli apparati COM/NAV/RADAR (BRA – Building Restricted Areas - ICAO EUR DOC 015);
- f. costituire, per la loro particolarità opere speciali - potenziali pericoli per la navigazione aerea (es: aerogeneratori, impianti fotovoltaici o edifici/strutture con caratteristiche costruttive potenzialmente riflettenti, impianti a biomassa, etc.).

Nel caso in oggetto, l'impianto potrebbe rientrare nelle casistiche di cui ai punti:

- a. in quanto posto a **km 39,868** dall'aeroporto strumentale di Parma (coordinate 44° 49' 20'' N, 10° 17' 43'' E, elevazione 49 m)
- b. in quanto posto a **km 13,360** dall'Aeroporto non strumentale di Cremona (coordinate ARP 45° 10' 02" N, 10° 10' 00" E, elevazione m 47);
- f. in quanto potrebbe interferire con le aree di protezione degli apparati COM/NAV/RADAR (BRA – Building Restricted Areas - ICAO EUR DOC 015) in quanto impianto fotovoltaico di superficie superiore a mq 500.

3. VERIFICA DELLE CONDIZIONI

3.1 VERIFICA PUNTO A

L'impianto è compreso nel Settore 5, ossia nell'area circolare con centro nell'ARP dell'Aeroporto di Parma che si estende all'esterno del Settore 4 (km 15 dall'ARP) fino ad una distanza km 45.

Nell'ambito di detto settore devono essere sottoposti all'iter valutativo i nuovi impianti con altezza da suolo (AGL) uguale o superiore a m 45.

L'impianto in oggetto ha una AGL pari a m 4,5 quindi inferiore ai parametri di cui sopra.

3.2 VERIFICA PUNTO B

In casi di aeroporti privi di procedura strumentale non di competenza ENAV con codice ICAO 3 (Aeroporto di Cremona), devono essere sottoposti ad iter valutativo i nuovi impianti collocati entro un raggio di Km 10 dall'ARP di riferimento. L'impianto in oggetto non rientra di conseguenza in tale casistica.

3.3 VERIFICA PUNTO C

L'impianto non è compreso all'interno di un'area di rispetto di un elisuperficie.

3.4 VERIFICA PUNTO D

L'impianto non raggiunge un'altezza superiore a 100 m dall'altezza del suolo.

3.5 VERIFICA PUNTO E

L'impianto in oggetto non rientra in tale casistica. All'uopo si allega il Report dell'Utility di pre-analisi disponibile sul sito dell'ENAC dove si afferma che "Nessuna interferenza rilevata per gli aeroporti e i sistemi di comunicazione/navigazione/RADAR di ENAV S.p.A."

3.6 VERIFICA PUNTO F

Secondo tale casistica devono essere sottoposti ad iter valutativo gli impianti fotovoltaici di superficie superiore a mq 500 ubicati ad una distanza inferiore a km 6 dall'ARP del più vicino aeroporto. Come si evince dalle verifiche precedenti, il più vicino aeroporto è ubicato ad una distanza superiore a km 6.

4. CONCLUSIONE

Dalle verifiche di cui ai punti precedenti consegue che l'impianto in oggetto non rientra tra i nuovi impianti/manufatti da assoggettare alla preventiva autorizzazione dell'ENAC ai fini della salvaguardia delle operazioni aeree civili.

Osimo, lì 29/07/2024

IL PROGETTISTA
ING. MICHELE BALEANI



Dott. Ing. Michele BALEANI
Ordine degli Ingegneri prov. Ancona n. 2319

REPORT

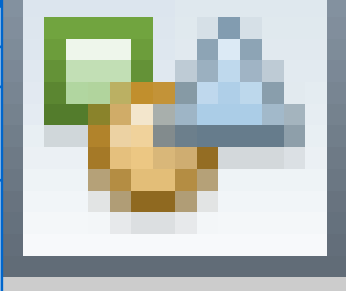
Richiedente

| | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|--------|
| Nome/Società: | VSE | Cognome/Rag. | SRL |
| C.F./P.IVA: | 02607460223/13156270962 | Comune | MILANO |
| Provincia | MI | CAP: | 20123 |
| Indirizzo: | PIAZZALE CADORNA | N° Civico: | 14 |
| Mail: | PEC: | | |
| Telefono: | Cellulare: | | |
| Fax : | | | |

Tecnico

| | | | |
|------------|---------|----------|---------------------|
| Nome: | MICHELE | Cognome: | BALEANI |
| Matricola: | 2319 A | Albo: | INGEGNERI DI ANCONA |

Ostacolo: Impianto fotovoltaico

| | | |
|---|---------|--|
| Materiale: | ACCIAIO |  |
| <input type="checkbox"/> Ostacolo posizionato nel Centro Abitato | | |
| <input type="checkbox"/> Presenza ostacolo con altezza AGL uguale o superiore a 60 m entro raggio 200 m | | |
| | | |

Gruppo Geografico

EMILIA ROMAGNA-PC-MONTICELLI D'ONGINA-MONTICELLI D'ONGINA

| Nr | Latitudine wgs84 | Longitudine wgs84 | Quota terreno | Altezza al Top | Elevazione al Top | Raggio |
|---|------------------|-------------------|---------------|----------------|-------------------|--------|
| 1 | 45° 3' 38.37" N | 9° 55' 16.52" E | 40.0 m | 4.0 m | 44.0 m | 0.0 m |
| Nessuna interferenza rilevata per gli aeroporti e i sistemi di comunicazione/navigazione/RADAR di ENAV S.p.A. Per i restanti criteri selettivi fare riferimento al documento "Verifica Preliminare" (www.enac.gov.it) | | | | | | |