

ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO DEL SERVIZIO DI "LOCALIZZAZIONE E CALCOLO DISTANZE DEGLI IMPIANTI DA FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE"

La UOD 50.02.03 comunica che dal 20/12/2022 è attivo al link:

<https://servizi-digitali.regione.campania.it/AnagraficaFER>

il servizio di "Localizzazione e calcolo distanze degli impianti da Fonti di Energia Rinnovabile" tramite cui è possibile geolocalizzare gli impianti FER presenti in Regione Campania.

Attualmente l'anagrafe è implementata solo per la fonte eolica, ma in tempi brevi si provvederà ad estenderla anche alle altre fonti.

A) ISTRUZIONI "Ricerca per coordinate geografiche"

Per accedere all'applicativo nella pagina dedicata occorre selezionare la voce "Utility Localizzazione Impianti FER" presente sulla colonna di sinistra.

Successivamente l'applicativo consentirà una "Ricerca per coordinate geografiche" oppure una "Ricerca per altri parametri".

Selezionando "Ricerca per coordinate geografiche" si potrà effettuare una verifica degli impianti ("Autorizzati/Realizzati" o "In Istruttoria") rispetto alle coordinate inserite ed al raggio selezionato. In tal caso bisogna procedere nel seguente modo:

1. Inserire le coordinate "**Latitudine e Longitudine**" rispetto alle quali si vuole verificare la presenza di impianti "Autorizzati/Realizzati" o "In Istruttoria". In tal caso basta inserire una sola coppia di coordinate rispetto alle tre tipologie di coordinate presenti (UTM, GMS – Gradi Minuti Secondi, G Dec – Gradi Decimali). Selezionando "Invio" l'esportazione delle coordinate avverrà in automatico anche nelle altre due coppie di coordinate non selezionate;
2. Nella sezione "**Distanza Max (Km)**" bisogna digitare il raggio di ricerca espresso in Km;
3. Spuntare le caselle "**3D**" e "**5D**" ed inserire nella sezione "**Diametro Rotore (metri)**" le dimensioni del rotore, espresse in metri, rispetto al quale si vuole effettuare la verifica;
4. Spuntare la casella "**Ellisse 3D-5D**" ed inserire nella sezione "**Direzione Vento (N=0, E=90)**" la direzione Prevalente del Vento scaturita dall'analisi anemometrica;
5. Spuntare la casella "**200 m**", tale distanza è stabilita come distanza minima da unità abitative, ai sensi dell'art.5.3 lett. a) dell'Allegato 4 del D.M. 10/09/2010;
6. Spuntare la casella "**H + R**" ed inserire nella sezione "**Altezza Mozzo (metri)**" l'altezza del mozzo, espressa in metri. Tale funzione genererà una circonferenza con raggio pari al valore più grande tra:
 - l'altezza massima dell'elica comprensiva del rotore;
 - 150 m;

così come stabilito dall'art.7.2 lett. a) dell'Allegato 4 del D.M. 10/09/2010, quale misura di mitigazione da possibili incidenti;

7. Spuntando la casella "**Custom**" è possibile generare una circonferenza con il raggio desiderato, infatti nella sezione "**Raggio Marker (metri)**" è possibile inserire qualsiasi valore espresso in metri. Tale funzione può essere utilizzata per creare una circonferenza avente raggio pari alla Gittata Massima ricavata dal foglio di calcolo scaricabile al seguente link:

<http://regione.campania.it/regione/it/tematiche/energia-da-fonti-rinnovabili/nuovo-foglio-di-calcolo-utilizzato-nelle-istruttorie-per-l-eolico?page=1>

8. Selezionando **“Trova”**, vicino alla sezione **“Distanza Max (Km)”**, compariranno in basso tutti gli impianti **“Autorizzati/Realizzati”** o **“In Istruttoria”** nel raggio selezionato, con indicazione della distanza dal punto inserito (per gli impianti eolici saranno indicati i singoli aerogeneratori);
9. Selezionando **“Excel”** sarà generato un file excel corrispondente alla ricerca effettuata;
10. Selezionando **“Mappa”** sarà generato un file kml (visionabile tramite Google Earth), corrispondente alla ricerca effettuata;

RISULTATI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Aperto il file kml generato, mediante l'applicazione Google Earth, saranno visionabili graficamente i risultati della ricerca effettuata. In particolare avremo:

- a. Circonferenza di colore azzurro: **3D**
- b. Circonferenza di colore rosso: **5D**
- c. Ellisse gialla: **Ellisse 3D-5D orientata in funzione della direzione inserita**
- d. Circonferenza blu: **200 m**
- e. Circonferenza verde: il valore maggiore tra: **altezza massima aerogeneratore e 150 m**
- f. Circonferenza bianca: circonferenza con il **raggio selezionato** (può essere utilizzata per inserire il valore della Gittata Massima)
- g. Simbolo goccia ciano: rappresenta il **punto identificato dalle coordinate inserite** ed il centro di tutte le circonferenze e dell'ellisse generati;
- h. Simbolo aerogeneratore verde: rappresenta gli aerogeneratori **“Autorizzati/Realizzati”**
- i. Simbolo aerogeneratore giallo: rappresenta gli aerogeneratori **“In Istruttoria”**
- j. Simbolo area verde: rappresenta l'area degli impianti fotovoltaici **“Autorizzati/Realizzati”**
- k. Simbolo area gialla: rappresenta l'area degli impianti fotovoltaici **“In Istruttoria”**

Dalle immagini ottenute occorre verificare il rispetto dei limiti di normativa rappresentati da:

- Ellisse 3D-5D
- Circonferenza blu
- Circonferenza verde
- Circonferenza bianca (se inserito il valore della Gittata Massima)

Selezionando le icone aventi un codice di progetto è possibile conoscere:

- Nome proponente
- Potenza
- Dimensioni
- Eventuale Decreto di Autorizzazione

Tali informazioni non sono disponibili per le icone indicate con la sigla **“N.C.”**

B) ISTRUZIONI “Ricerca per altri parametri”

Per accedere all’applicativo nella pagina dedicata occorre selezionare la voce “*Utility Localizzazione Impianti FER*” presente sulla colonna di sinistra.

Successivamente l’applicativo consentirà una “*Ricerca per coordinate geografiche*” oppure una “*Ricerca per altri parametri*”.

Selezionando “*Ricerca per altri parametri*” si potrà effettuare una ricerca degli impianti FER “*Autorizzati/Realizzati*” o “*In Istruttoria*” avendo la possibilità di inserire:

- Provincia
 - Comune
 - Fonte
 - Stato
1. Dopo aver impostato i parametri desiderati basta selezionare “*Trova*” e compariranno in basso tutti gli aerogeneratori o altri impianti presenti nell’Anagrafe FER Regionale;
 2. Selezionando “*Excel*” sarà generato un file excel corrispondente alla ricerca effettuata;
 3. Selezionando “*Mappa*” sarà generato un file kml (visionabile tramite Google Earth), corrispondente alla ricerca effettuata;

È possibile procedere anche con la ricerca non inserendo alcun parametro. In tal caso selezionando “*Trova*” compariranno tutti gli aerogeneratori ed altri impianti presenti nell’Anagrafe FER Regionale.

Anche in questo caso è possibile selezionare le funzioni “*Excel*” e “*Mappa*” come precedentemente descritto.

*****IMPORTANTE*****

Per questa tipologia di ricerca **NON** bisogna spuntare le caselle:

- **3D**
- **5D**
- **Ellisse 3D-5D**
- **200 m**
- **H + R**
- **Custom**

in quanto selezionando “*Mappa*” potrebbe generarsi un file kml con ERRORE, che non consente la visualizzazione della ricerca effettuata.

NOTA PER GLI UTILIZZATORI DEL SERVIZIO

Nell’Anagrafe FER Regionale non sono presenti le coordinate degli impianti realizzati mediante procedura PAS Comunale.