

AVVISO AL PUBBLICO
MEL POWER s.r.l
Via Giovanni Boccaccio, 7 – Milano (MI)

**PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA PER L'AVVIO DEL PROCEDIMENTO DI
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**

La Società **MEL POWER s.r.l.** con sede legale in Milano (MI), via Giovanni Boccaccio n° 7, CAP 20123 comunica di aver presentato in data 05/11/2021 al Ministero della transizione ecologica ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006, istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto per la "Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico della potenza di 110,027 MWp e di tutte le relative opere connesse ed infrastrutture, da realizzarsi nel Comune di Melilli (SR) c/de Fontanazzi, Tremola, La Piccola e Pantana" compreso nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al punto **2**, denominata **"impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW"**

(e) (Paragrafo da compilare se pertinente)

tra quelli ricompresi nel Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al punto 2 denominata **"impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW"**.

(oppure)

tra quelli ricompresi e finanziati in tutto o in parte nel Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) ed anche nella tipologia, elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II-bis, sopra dichiarata.

(oppure)

tra quelli ricompresi nel PNRR ed inseriti nell'Allegato IV al DL 77/2021, al punto ____ denominata "_____" ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II-bis, sopra dichiarata e attesta che è stata presentata istanza ex art. 44 c.1, DL 77/2021, al Cons.Sup.LL.PP. – Comitato speciale in data gg/mm/aaaa

(oppure)

tra quelli ricompresi nel PNRR ed inseriti nell'Allegato IV al DL 77/2021, al punto ____ denominata "_____" ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II-bis, sopra dichiarata e attesta che è stata presentata istanza ex art. 44 c.1, DL 77/2021, al Cons.Sup.LL.PP. – Comitato speciale in data gg/mm/aaaa e, altresì, con provvedimento N. _____ del gg/mm/aaaa, è stato nominato il Commissario straordinario, ai sensi del D.L. 32/2019, convertito dalla L. 55/2019. Pertanto, per l'opera in esame si applica quanto previsto dal comma 3, secondo periodo, art. 6 del D.L. 152/2021, che stabilisce l'ulteriore riduzione dei termini.

(oppure)

tra quelli finanziati a valere sul fondo complementare ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II-bis, sopra dichiarata.

Generazione di energia elettrica: impianto fotovoltaico con annesse opere di connessione alla RTN

La tipologia di procedura autorizzativa necessaria ai fini della realizzazione del progetto è ***l’Autorizzazione Unica ai sensi del D.lgs. 387/03*** e l’Autorità competente al rilascio è ***la Regione Sicilia***;

Il parco fotovoltaico sorgerà nel territorio del comune di Melilli, nelle contrade Fontanazzi, Tremola, La Piccola e Pantana, e lo schema di allacciamento alla RTN prevede che il parco fotovoltaico venga collegato in antenna a 220 kV con una nuova stazione elettrica di smistamento della RTN a 220 kV in doppia sbarra, da collegare in entra – esce sulla linea a doppia terna della RTN a 220 kV “Misterbianco – Melilli”.

È prevista la connessione nello stallo della Stazione Utente, collegata alla costruenda Stazione elettrica di smistamento.

L’area della costruenda Stazione Elettrica è stata individuata in un lotto di terreno confinante con il parco fotovoltaico.

Lo schema di collegamento prevede che dalle varie sezioni del campo fotovoltaico, dalla cabina di raccolta, attraverso cavidotti in interrato in MT si giunga alla Stazione Utente di elevazione che da 30 kV elevi la tensione a 220 kV, per trasferirla in AT alla Stazione Elettrica di smistamento.

L’impianto insisterà su un’area della estensione di circa 226 Ha, dei quali circa la metà saranno fisicamente impegnati dai pannelli solari e dagli interfilari tra le stringhe.

L’intervento costruttivo oggetto della presente relazione, consiste nella realizzazione di un parco fotovoltaico della potenza complessiva di 110,027 Mwp.

L’area è prospiciente la SP 95, la quale se percorsa in direzione est per circa 8,00 Km conduce allo svincolo di ingresso dell’Autostrada Catania – Siracusa.

Il suddetto impianto è costituito da 188.080 moduli fotovoltaici, suddivisi in sottocampi e stringhe, i quali sono collegati in serie o in parallelo a seconda del livello.

Va precisato che 173.832 moduli saranno tipo Jinko Solar Tiger 585 W – Bifacciali con potenza di picco pari a 585 W, e verranno montati su tracker con inseguitore monoassiale.

La rimanente quantità di pannelli pari a 14.248, saranno tipo Jinko Solar Tiger 585 W – Monofacciali con potenza di picco pari a 585 W, e verranno montati su supporti fissi.

La differenza di struttura è stata dettata da esigenze legate all’orografia dei terreni.

Una serie di moduli costituisce una stringa, la quale si collega in parallelo ad altre stringhe per formare il sottocampo, il quale forma con altri sottocampi sempre collegati in parallelo il campo fotovoltaico.

I pannelli saranno montati su tracker monoassiali dotati di inseguitore che accolgono un’unica fila di pannelli, e su supporti fissi.

Saranno presenti 3.083 tracker, dei quali 694 da 24 moduli, e 618 da 48 moduli e 1771 da 72 moduli.

L’impianto sarà completato dalla presenza di 315 supporti fissi, dei quali 82 da 26 moduli e 233 da 52 moduli. I pannelli fotovoltaici previsti in progetto saranno di due tipologie:

- marca JinKo Solar – bifacciale, con potenza di picco pari a 585 W, e presentano dimensione massima pari a 2465 x 1134 mm, e sono inseriti in una cornice di alluminio anodizzato dello spessore di 35 mm (installati esclusivamente sui tracker).
- marca JinKo Solar – monofacciale, con potenza di picco pari a 585 W, e presentano dimensione massima pari a 2465 x 1134 mm, e sono inseriti in una cornice di alluminio anodizzato dello spessore di 30 mm (installati esclusivamente sui supporti fissi).

Tutti supporti verranno realizzati in acciaio al carbonio galvanizzato, adeguatamente protetti dai livelli di corrosività dell’aria e del terreno misurati nell’area d’impianto. Le strutture dei sostegni verticali infissi al suolo senza l’ausilio di cemento armato. In relazione ai tracker l’altezza minima delle strutture sarà pari a 1,50 ml dal piano di campagna nel momento in cui il pannello assume configurazione orizzontale, e presenterà punta massima pari a 2,65. È utile ricordare che l’angolo di inclinazione è variabile nell’arco della giornata.

In relazione ai supporti fissi avremo un’altezza minima pari a 0,90 ml dal p.c. e una inclinazione pari a 25 ° sull’orizzontale. L’impianto sarà suddiviso in 4 distinti sottocampi, e relativi raggruppamenti

affidenti all'inverter di competenza, per un totale di 27 inverter identici marca SIEMENS modello SINACON PV della potenza di 4,36 kVA.

È trascurabile, e non necessariamente negativo, l'impatto sulla biodiversità dei terreni sottostanti i moduli fotovoltaici, prodotto dagli effetti del cambiamento del microclima sul terreno dovuti dall'ombreggiamento. L'analisi quali-quantitativa condotta circa l'impatto visivo evidenzia un effetto molto basso; l'impatto acustico e quello dovuto ai campi elettromagnetici sono trascurabili e rimangono, in gran parte, limitati alle aree recintate dell'impianto stesso. Le strutture di sostegno dei pannelli fotovoltaici non richiedono opere di cementificazione dei terreni utilizzati in quanto saranno infissi direttamente nel terreno.

Tutti gli impatti prodotti dalla costruzione e l'esercizio dell'impianto fotovoltaico sono reversibili, e terminano all'atto di dismissione dell'opera a fine vita utile. Dall'analisi costi-benefici dell'intervento nel suo complesso si evince che i benefici globali e i benefici locali sono superiori ai costi esterni, dimostrando la validità e l'opportunità della proposta progettuale.

La documentazione è disponibile per la pubblica consultazione sul Portale delle Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali VAS-VIA-AIA (www.va.minambiente.it) del Ministero della transizione ecologica.

Ai sensi dell'art.24 comma 3 del D.Lgs.152/2006 entro il termine di 30 (trenta) giorni (per i progetti di cui all'articolo 8, comma 2-bis del D.Lgs. 152/2006- PNIEC-PNRR) dalla data di pubblicazione del presente avviso, chiunque abbia interesse può prendere visione del progetto e del relativo studio ambientale, presentare in forma scritta proprie osservazioni, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi, indirizzandoli al Ministero della transizione ecologica, Direzione Generale Valutazioni Ambientali, via C.Colombo 44, 00147 Roma; l'invio delle osservazioni può essere effettuato anche mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: VA@pec.mite.gov.it

Il legale rappresentante

(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)¹

¹ Applicare la firma digitale in formato PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.