

Dipartimento Prevenzione

U.O.S. Dipartimentale Radioprotezione

Tel. 095-2540158 PEC : radioprotezione.deprev@pec.aspct.it

Prot. N. 102938/DP
164/Rp/2018

Gregorio di Catania,

27 SET. 2018

Spett.le
Vattenergy srl
Via Victor Hugo, 2 Milano
Trasmissione via pec : vattenergy@legalmail.it

Al Responsabile
Ufficio Urbanistica del
Comune di Catania
comune.catania@pec.it

Oggetto : Trasmissione di n. 2 pareri preventivi per la realizzazione ed esercizio di un impianto solare fotovoltaico per la produzione di energia elettrica denominato " Sigonella 2" con potenza nominale di 79,61 MW e di n. 2 elettrodotti in c.da Sigona - Fg. 51 p.lle 17, 21, 50, 108, 109, 110, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 216, 219, 220, 223, 224, 225 - Comune di Catania.

Allegati alla presente, si trasmettono i pareri preventivi per la realizzazione di un impianto fotovoltaico su campo e di elettrodotti ubicati nell' area identificata in oggetto.

La presente viene trasmessa dalla stessa UO di Radioprotezione in applicazione della Delibera n. 2204 del 22/09/2015 - Funzione Delegate.

Il Responsabile Unità Operativa
Dott. C. La Mela

Dipartimento Prevenzione
U.O.S. Dipartimentale Radioprotezione
Responsabile: Dott. Cristoforo La Mela

Dipartimento di Prevenzione

U.O.S. Dipartimentale Radioprotezione

Tel. 095-2540158 PEC : radioprotezione.deprev@pec.aspct.it

Prot. N. 102958/DP
164/Rp/2018

Gregorio di Catania, 27 SET. 2018

**- PARERE SANITARIO PREVENTIVO IN MATERIA
DI INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO -**
(L.36/01 - DPCM 08/07/2003- D.A. Sanità - Sicilia 10/01/2007)

Ditta e Sede Legale : Vattenergy srl - Via Victor Hugo, 2 Milano

**Tipo di impianto: Fotovoltaico su campo denominato " Sigonella 2" con
potenza nominale di picco 79,61 MW**

**Dati catastali dell' impianto fotovoltaico: fg. 51 p.lle 17, 21, 50, 108, 109,
110,120,121,122,123,124, 125, 126, 216, 219, 220, 223, 224, 225**

Cabine di trasformazione di campo BT/MT : totale cabine n. 15

rapporto 0,48/35 kV

Potenza 5500 kVA / ciascuna

Cabina primaria MT/AT :

rapporto 35/220kV

Potenza 140 MVA

Ubicazione impianto : C.da Sigona - Comune di Catania

- Vista la richiesta di parere avanzata dalla società Vattenergy srl in merito alla realizzazione di un impianto fotovoltaico su campo ed assunta con prot. 89862/DP del 17/08/18 ;
- Viste le integrazioni documentali trasmesse dalla Vattenergy srl ed assunte con prot. 102531/DP del 27/09/2018
- Esaminate le caratteristiche dell' impianto fotovoltaico , del sistema di trasformazione BT/MT , del sistema di trasformazione MT/AT e relative fasce di rispetto ;
- Considerato che l' impianto sorge in area agricola ;
- Valutata la stima campi elettromagnetici a bassa frequenza e che la valutazione del valore di induzione magnetica prodotta dai conduttori in tensione rientra nel valore limite fissato dall'art. 4 del DPCM 08/07/2003 pari a 3 μ T quale obiettivo di qualità a tutela della popolazione ;
- Per i motivi sopra esposti e per quanto di competenza si esprime **PARERE PREVENTIVO FAVOREVOLE** alla realizzazione dell' impianto di fotovoltaico sopra descritto.

Il Responsabile Unità Operativa

Dott. C. La Mela

Dipartimento di Prevenzione
U.O.S. Dipartimentale Radioprotezione
Responsabile: Dott. Cristoforo La Mela

Dipartimento di Prevenzione

U.O.S. Dipartimentale Radioprotezione

Tel. 095-2540158 PEC : radioprotezione.deprev@pec.aspct.it

27 SET. 2018

Prot. N. 102958/DP
164/Rp/2018

Gregorio di Catania, _____

**- PARERE SANITARIO PREVENTIVO IN MATERIA
DI INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO -**
(L.36/01 - DPCM 08/07/2003- D.A. Sanità - Sicilia 10/01/2007)

Ditta e Sede Legale : Vattenergy srl - Via Victor Hugo, 2 Milano

**Tipo di impianto: elettrodotto interrato ed aereo per collegamento dell' impianto
fotovoltaico " Sigonella 2" alla linea RTN " Misterbianco -Melilli"**

Percorso elettrodotto : - Tratto 1 - elettrodotto MT (35 kV) in cavo interrato :

da ciascuna delle 15 Cab. BT/MT di impianto

a Cab MT/AT (fg. 51 p.la 223)

lunghezza = 3,5 Km

Tratto 2 - elettrodotto aereo AT (220kV) :

da Cab MT/AT

a punto connessione Rete RTN - C.da S. Demetrio

lunghezza = 2,2 Km

Ubicazione impianto : C.da Sigona - Cda S. Demetrio - Comune di Catania

- Vista la richiesta di parere avanzata dalla società Vattenergy srl in merito alla realizzazione di un elettrodotto MT e AT per collegamento impianto fotovoltaico " Sigonella 2" ed assunta con prot. 89862/DP del 17/08/18 ;
- Viste le integrazioni documentali trasmesse dalla Vattenergy srl ed assunte con prot. 102531/DP del 27/09/2018
- Esaminate le caratteristiche elettriche dell' elettrodotto e relativa fascia di rispetto riportato in progetto ;
- Considerato che l' impianto sorge in area agricola ;
- Valutata la stima campi elettromagnetici a bassa frequenza e che la valutazione del valore di induzione magnetica prodotta dai conduttori in tensione rientra nel valore limite fissato dall'art. 4 del DPCM 08/07/2003 pari a 3 μ T quale obiettivo di qualità a tutela della popolazione ;
- Per i motivi sopra esposti e per quanto di competenza si esprime **PARERE PREVENTIVO FAVOREVOLE** alla realizzazione dell' elettrodotto sopra descritto.

**Il Responsabile Unità Operativa
Dott. C. La Mela**

Dipartimento di Prevenzione
U.O.S. Dipartimentale Radioprotezione
Responsabile: Dott. Cristoforo La Mela