



PARCO EOLICO "CIAVATTA"

Prevenzione incendi

SERRACAPRIOLA (FG)

Giugno 2022

Version: A



EDP Renewables Italia Holding S.r.l.

Via Lepetit 8/10

20124 - Milano



via Marco Partipilo n.48 - 70124
BARI

pec: gpsd@pec.it
P.IVA: 06948690729



	<p>Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 78 MW e opere di connessione alla rete</p> <p>Wind Farm “CIAVATTA”</p> <p>Prevenzione incendi</p>	<p>Giugno 2022</p>
--	--	--------------------

INDICE

1. PREMESSA3

2. RIFERIMENTI NORMATIVI3

3. REGOLE E ACCORGIMENTI PROGETTUALI4

	<p>Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 78 MW e opere di connessione alla rete</p> <p>Wind Farm "CIAVATTA"</p> <p>Prevenzione incendi</p>	<p>Giugno 2022</p>
--	--	--------------------

PREVENZIONE INCENDI

1. PREMESSA

Come fissato dall'art. 46 del D.Lgs. 81/2008 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, la prevenzione incendi è la funzione di preminente interesse pubblico, di esclusiva competenza statale, diretta a conseguire, secondo criteri applicativi uniformi sul territorio nazionale, gli obiettivi di sicurezza della vita umana, di incolumità delle persone e di tutela dei beni e dell'ambiente.

La prevenzione incendi, se correttamente realizzata e interpretata, costituisce uno strumento di elevata sicurezza nei confronti della vita umana, di incolumità delle persone e di tutela dei beni e dell'ambiente così come definito dall'Art. 13 del D.Lgs. 8/3/2006 n.139.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

- **DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA n. 151 del 1° agosto 2011**

Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'articolo 49, comma 4-quater, del decreto-legge 31 maggio 2010, n.78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n.122.

- **Lettera Circolare del MINISTERO DELL'INTERNO n. 13061 del 06/10/2011**

Nuovo regolamento di prevenzione incendi – D.P.R. 1 agosto 2011, n. 151: "Regolamento recante disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi, a norma dell'articolo 49 comma 4-quater, decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122." Primi indirizzi applicativi.

- **Decreto del Ministero dell'Interno del 20 dicembre 2012**

Regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva contro l'incendio installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi.

- **UNI 10779**

Impianti di estinzione incendi - Reti di idranti - Progettazione, installazione ed esercizio.

- **Decreto del Ministero dell'Interno del 7 agosto 2012**

Disposizioni relative alle modalità di presentazione delle istanze concernenti i procedimenti di prevenzione incendi e alla documentazione da allegare, ai sensi dell'articolo 2, comma 7, del decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151.

	<p>Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 78 MW e opere di connessione alla rete</p> <p>Wind Farm "CIAVATTA"</p> <p>Prevenzione incendi</p>	<p>Giugno 2022</p>
--	---	--------------------

- **DECRETO del MINISTERO DELL'INTERNO - 16/02/2007**

Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione.

- **DECRETO del MINISTERO DELL'INTERNO - 9/03/2007**

Prestazioni di resistenza al fuoco delle costruzioni nelle attività soggette al controllo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco.

- **D.M. 30/11/1983**

Termini, definizioni generali e simboli grafici di prevenzione incendi.

- **Decreto n. 37 del 22/1/2008**

Regolamento concernente l'attuazione dell'art. 11 quattredicesimo, comma 13, lett. A) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti negli edifici.

- **DECRETO del MINISTERO DELL'INTERNO del 7 gennaio 2005**

Norme tecniche e procedurali per la classificazione ed omologazione di estintori portatili di incendio.

- **DECRETO del MINISTERO DELL'INTERNO del 3 novembre 2004**

Disposizioni relative all'installazione ed alla manutenzione dei dispositivi per l'apertura delle porte installate lungo le vie di esodo, relativamente alla sicurezza in caso d'incendio.

- **UNI EN 12845**

Impianti fissi di estinzione incendi – Sistemi automatici sprinkler – Progettazione, installazione e manutenzione.

- **DM 15 luglio 2014**

Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, l'installazione e l'esercizio delle macchine elettriche fisse con presenza di liquidi isolanti combustibili in quantità superiore ad 1 m³.

3. REGOLE E ACCORGIMENTI PROGETTUALI

Ai fini della sicurezza antincendio, l'installazione del trasformatore sarà realizzata a regola d'arte, ossia rispondente alle norme CEI vigenti. Il trasformatore sarà installato in modo tale da non essere esposto ad urti o manomissioni. L'area in cui è ubicato il trasformatore (la SSE) sarà segnalata con apposita cartellonistica conforme alla normativa vigente ed alla normativa in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro.

Saranno inoltre segnalati gli accessi all'area trasformatore e alle aree all'interno delle quali esiste il pericolo di elettrocuzione per i soccorritori. Inoltre, saranno indicate le aree dove è vietato l'accesso anche ai mezzi e alle squadre di soccorso.

L'area della SSE, all'interno della quale è situato il trasformatore, è inaccessibile agli estranei ed è stata recintata secondo quanto previsto dalle disposizioni per le macchine elettriche installate all'aperto.

Il trasformatore è stato posizionato in modo tale che un eventuale incendio non costituisca pericolo per le altre installazioni e/o fabbricati posti nelle vicinanze.

La distanza di sicurezza interna è pari a 5 m, ai sensi della Tabella A, presente al comma 2, capo I, Titolo III dell'Allegato I al DM 15 luglio 2014:

Tabella A

Potenza Nominale [MVA] della singola macchina	Distanza [m]
Oltre 1 fino a 10	3
Oltre 10 fino a 40	5
Oltre 40 fino a 20	10
Oltre 200	15

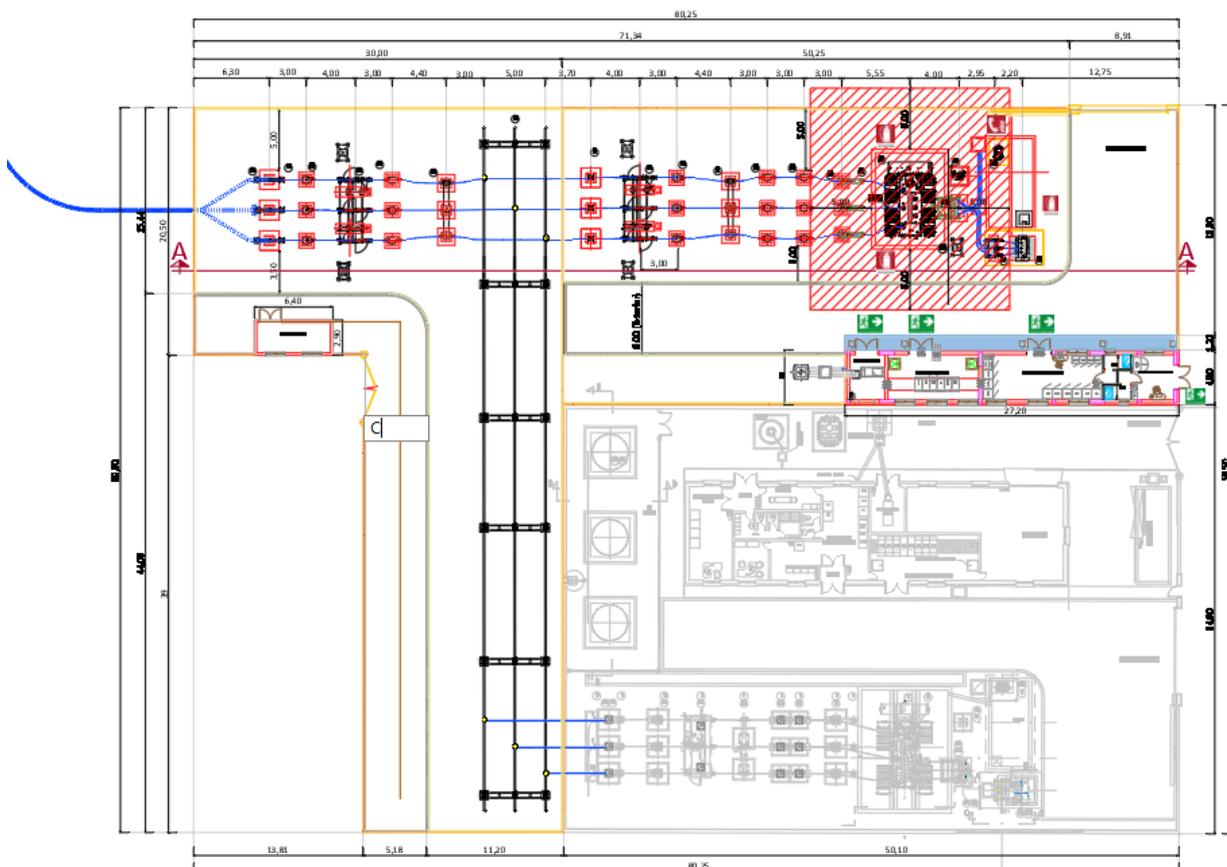


Figura 1 - Planimetria della Sottostazione Elettrica con indicazione della fascia di rispetto perimetrale di 5 m

Dalla planimetria della SSE si evince come il locale utente sia al di fuori della distanza di sicurezza del trasformatore (buffer di 5 m tratteggiato in rosso in Figura 1).

	<p>Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 78 MW e opere di connessione alla rete</p> <p>Wind Farm “CIAVATTA”</p> <p>Prevenzione incendi</p>	<p>Giugno 2022</p>
--	--	--------------------

Per quanto non specificato all'interno della presente relazione, saranno adottati gli accorgimenti previsti all'interno della normativa di settore (DM 15 luglio 2014 *Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, l'installazione e l'esercizio delle macchine elettriche fisse con presenza di liquidi isolanti combustibili in quantità superiore ad 1 m³. G.U. 5 agosto 2014, n. 180*).