



REGIONE PUGLIA

Provincia di BARI

SANTERAMO IN COLLE



OGGETTO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO
NEL COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE IN LOCALITA'
VALLONE DELLA SILICA

COMMITTENTE

Q-ENERGY RENEWABLES 2 S.r.l.

Via Vittor Pisani, 8/a - 20124 Milano (MI)
PEC: q-energyrenewables2srl@legalmail.it
P.IVA: 12490070963

PROGETTAZIONE

Codice Commessa PHEEDRA: 23_03_EO_STC



PHEEDRA
Our passion, your expression.

PHEEDRA S.r.l. Via Lago di Nemi, 90
74121 - Taranto
Tel. 099.7722302 - Fax 099.9870285
e-mail: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it

Direttore Tecnico : Dott. Ing. Angelo Micolucci



1	Luglio 2023	PRIMA EMISSIONE	MS	AM	VS
REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

OGGETTO DELL'ELABORATO

**RELAZIONE DI INTERFERENZA CON LE
AREE PERCORSE DAL FUOCO**

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO					NOME FILE	FOGLI
		SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.		
A1	-	STC	AMB	REL	070		STC-AMB-REL-070_01	

Committente: Q-Energy Renewables 2 S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE IN LOCALITA' "VALLONE DELLA SILICA"	Nome del file: STC-AMB-REL-070_01
---	---	---

SOMMARIO

1. PREMESSA.....	3
2. PATRIMONIO FORESTALE E RISCHIO DI INCENDI BOSCHIVI	4
3. AREE PERCORSE DA INCENDI	11
4. AREE PERCORSE DAL FUOCO	14

Allegato:

Asseverazione

Documento Identità

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 – Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 – Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it – web: www.pheedra.it	RELAZIONE DI INTERFERENZA CON LE AREE PERCORSE DAL FUOCO	Pagina2di 17
---	---	--------------

Committente: Q-Energy Renewables 2 S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE IN LOCALITA' "VALLONE DELLA SILICA"	Nome del file: STC-AMB-REL-070_01
---	---	---

1. PREMESSA

La presente relazione analizza le possibili interferenze delle aree individuate per la progettazione di un di un "Parco Eolico" per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile di tipo eolica con le aree percorse dal fuoco ai sensi della L. 353/2000.

Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto eolico composto da 5 aerogeneratori ognuno da 7,2 MW da installare nel territorio dei Comune di Santeramo in Colle (BA) in località "Vallone della Silica", con opere di connessione ricadenti nel medesimo comune e nel comune di Matera (MT), commissionato dalla società Q-Energy Renewables 2 Srl.

Gli aerogeneratori saranno collegati tra di loro mediante un cavidotto in media tensione interrato che collegherà l'impianto alla futura Sottostazione elettrica 30/150 kV nel comune di Santeramo in Colle (BA) per poi connettersi in antenna in alta tensione allo stallo predisposto nell'ampliamento della Stazione Elettrica 150/380 kV sul territorio del comune di Matera (MT).

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 - Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it	RELAZIONE DI INTERFERENZA CON LE AREE PERCORSE DAL FUOCO	Pagina 3 di 17
---	---	----------------

Committente: Q-Energy Renewables 2 S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE IN LOCALITA' "VALLONE DELLA SILICA"	Nome del file: STC-AMB-REL-070_01
---	---	---

2. PATRIMONIO FORESTALE E RISCHIO DI INCENDI BOSCHIVI

Nonostante il lieve incremento registrato negli ultimi 50 anni, la Puglia possiede un patrimonio boschivo molto esiguo: solo 149.400 ettari su 1.936.232 di estensione regionale sono coperti, infatti, da foreste. Ne deriva un indice di boscosità pari al 7,72%, il più basso se confrontato con quello delle altre regioni italiane, con la media nazionale (28,8%) e con la media per le regioni del sud (25,3%). Anche la superficie forestale per abitante è particolarmente ridotta, risultando pari a 400 mq.

La ragione della scarsità di boschi in Puglia risiede nella storica vocazione agricola del territorio che ha relegato, ormai, la vegetazione spontanea a pochi lembi isolati. La prevalenza di spazi pianeggianti, o al massimo collinari, infatti, ha favorito l'espansione dell'attività agricola rendendo sempre più circoscritte quelle aree del territorio caratterizzate da elevato grado di naturalità.

Tuttavia, il patrimonio boschivo, grazie alle caratteristiche pedoclimatiche della regione, si presenta ben diversificato, ricco di specie arboree, arbustive ed erbacee. Ciò conferisce al paesaggio pugliese gli aspetti peculiari di aree come la faggeta della Foresta Umbra, le pinete ioniche litoranee, i querceti delle Murge, la macchia mediterranea dell'area brindisina. Particolarmente rilevante è, inoltre, la presenza di querce: tutte le specie censite in Italia, infatti, comprendono nel loro areale di distribuzione la Puglia e le specie autoctone fragno (*Quercus trojana*) e quercia vallonea (*Quercus macrolepis*) sono i più tipici e diffusi endemismi regionali, insieme alla conifera Pino d'Aleppo (*Pinus halepensis*).

La superficie boscata in Puglia risulta distribuita per provincia in maniera disomogenea: più della sua metà ricade nella provincia di Foggia (52%) seguono la provincia di Bari con il 24% di Taranto con il 19%, di Lecce con il 3% ed infine quella di Brindisi con il 2%.

Circa il 57,2 % dei boschi pugliesi ricade in suoli di proprietà privata, aspetto che rende ancora più ardua e complessa la gestione del patrimonio forestale regionale. Inoltre, sono di proprietà privata la maggior parte dei boschi cedui, spesso in stato di degrado, e di proprietà pubblica il 62,3% dei boschi di alto fusto.

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 – Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 – Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it – web: www.pheedra.it	RELAZIONE DI INTERFERENZA CON LE AREE PERCORSE DAL FUOCO	Pagina 4 di 17
---	---	----------------

Committente: Q-Energy Renewables 2 S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE IN LOCALITA' "VALLONE DELLA SILICA"	Nome del file: STC-AMB-REL-070_01
---	---	---

Province	Superficie territoriale (ha)	Superficie boscata (ha)	Altre terre boscate (ha)
BARI	513.831	26.333	1.902
BRINDISI	183.717	2.719	388
FOGGIA	718.460	91.188	20.024
TARANTO	243.677	21.363	9.671
LECCE	275.940	4.293	1.165
PUGLIA	1.935.625	145.896	33.150

(Fonte C.F.S. – INFC, 2005)

Figura 1 - Distribuzione provinciale del patrimonio forestale

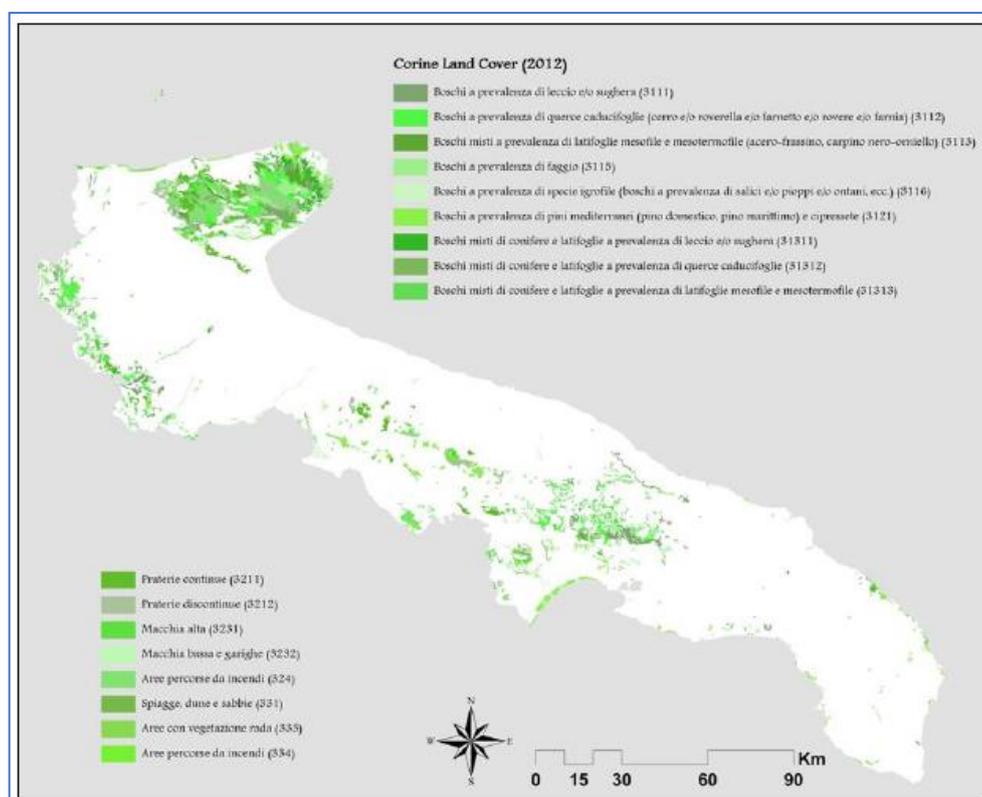


Figura 2 - Distribuzione delle formazioni vegetazionali forestali suddivise secondo le classi di uso del suolo del Corine Land Cover livello 3

La causa principale di distruzione dei boschi regionali è rappresentata, senza ombra di dubbio, dal fenomeno degli incendi. Nella serie storica considerata (1974 - 1999) la superficie regionale percorsa da incendio per anno. Le oscillazioni sono determinate fondamentalmente dall'andamento climatico: anni particolarmente piovosi come il recente 1999, in cui si registrano valori inferiori del numero e della superficie totale percorsa da incendi, riducono notevolmente il rischio di incendi boschivi.

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 – Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 – Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it – web: www.pheedra.it	RELAZIONE DI INTERFERENZA CON LE AREE PERCORSE DAL FUOCO	Pagina 5 di 17
---	---	----------------

Committente: Q-Energy Renewables 2 S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE IN LOCALITA' "VALLONE DELLA SILICA"	Nome del file: STC-AMB-REL-070_01
---	---	---

La frequenza e l'intensità con cui si verificano gli incendi boschivi è maggiore nelle aree di proprietà privata, sia per la maggior incidenza di esse rispetto alle aree di proprietà pubblica sul totale dei boschi regionali, sia per la cattiva gestione degli stessi da parte dei proprietari. La responsabilità spesso ricade sugli agricoltori che causano incendi con tecniche di prassi comune ma di alto rischio, come accendere fuochi per ripulire gli incolti, per eliminare residui vegetali, per rinnovare il pascolo e per la bruciatura delle stoppie.

L'analisi delle cause nel periodo 1996 - 1999 evidenzia come gli incendi per causa volontaria, rispetto alle altre tipologie di causa, sono di gran lunga più rilevanti sia per numero e superfici investite, che per danno stimato.

Grazie all'attuazione del Regolamento comunitario 2080/92 per gli anni 1994 - 1996 in Puglia, è stato possibile migliorare gli aspetti qualitativi e quantitativi del patrimonio forestale regionale attraverso la realizzazione di opere di imboschimento, miglioramento boschivo, realizzazione di strade forestali, fasce tagliafuoco e punti d'acqua.

Esaminando i dati della serie storica 1974 - 2009, si evince come sia il valore del numero di incendi che della superficie percorsa dal fuoco mostrano un andamento oscillatorio. Inoltre, il fenomeno nel 2009 ha assunto un ulteriore ridimensionamento rispetto al 2008 tanto da far registrare valori inferiori rispetto alla media calcolata per il periodo 1974-2008.

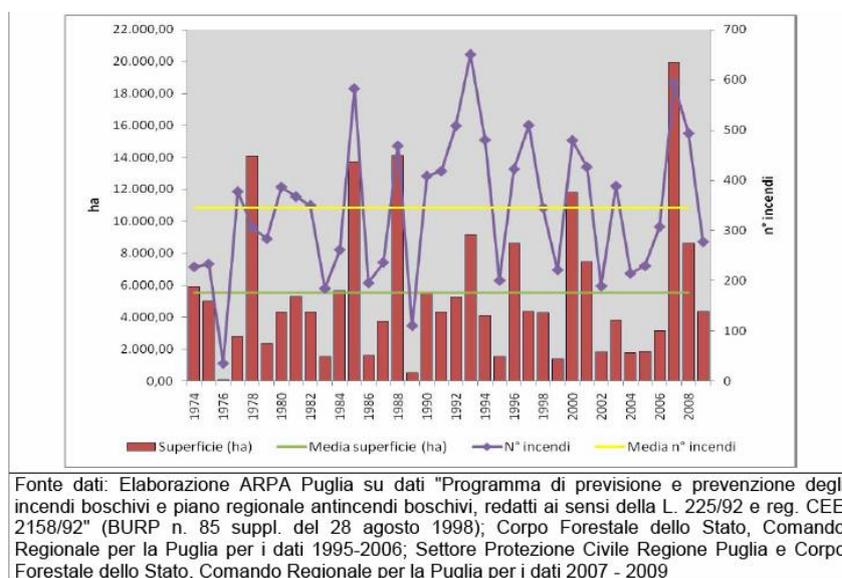


Figura 3 - Andamento del numero e della superficie degli incendi boschivi, periodo 1974 - 2009

Per ciò che concerne le aree sottoposte a regime di tutela, nel 2009 si sono registrati valori di numero e superfici di incendi (sia boschivi che non) all'incirca corrispondenti a quelli del 2008: 363 incendi ed una superficie percorsa pari a 6.084,49 ettari che rappresentano in numero il 73% del totale regionale di incendi e il 64% del totale regionale di incendi boschivi (fig. 37, 38). Ad essere colpito è risultato soprattutto il Parco Nazionale dell'Alta Murgia.

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 - Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it	RELAZIONE DI INTERFERENZA CON LE AREE PERCORSE DAL FUOCO	Pagina 6 di 17
---	---	----------------

Committente: Q-Energy Renewables 2 S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE IN LOCALITA' "VALLONE DELLA SILICA"	Nome del file: STC-AMB-REL-070_01
---	---	---

Anno 2009						
Zone protette	N°	INCENDI BOSCHIVI			INCENDI IN AREE NON BOSCHIVE	
		Superficie percorsa dal fuoco (ha)			N°	Superficie (ha)
		boscata	non boscata	totale		
Parco Nazionale dell'Alta Murgia	34	662,50	1.725,57	2.388,06	23	49,30
Parco Nazionale del Gargano	10	55,45	186,66	242,10	30	92,97
Parchi Naturali Regionali	32	108,24	88,11	196,35	16	36,94
Riserve Naturali Regionali Orientate	7	13,76	8,39	22,15	6	5,80
Riserve Naturali Statali	1	40,00	0,00	40,00	0	0,00
Siti di Importanza Comunitaria	55	596,66	704,97	1301,63	43	50,78
Zone di Protezione Speciale	63	520,02	863,20	1383,22	43	275,19
Totale	202	1.996,62	3.576,89	5.573,51	161	510,98

Fonte dati: Settore Protezione Civile Regione Puglia - Corpo Forestale dello Stato, Comando Regionale per la Puglia

Figura 4 - Nr. di incendi boschivi e superficie percorsa dal fuoco in zone protette, anno 2009

Prendendo in considerazione i dati relativi al periodo compreso tra l'anno 2005 e il 2016 (12 anni), risultano i seguenti parametri descrittivi di massima:

	Totale
Numero Incendi	4860
Superficie totale (ha)	69567,30
Superficie boscata (ha)	33777,45
Superficie non boscata (ha)	35789,85
Superficie media (ha)	14
Superficie media boscata (ha)	7

Dallo studio del periodo storico analizzato si evince che il numero medio di incendi annui è pari a 405.

Il minimo di incendi (217 incendi) è stato registrato nel 2014, dovuto a particolari condizioni meteorologiche, temperature non molto alte e precipitazioni abbondanti che hanno aumentato di conseguenza il valore di umidità del combustibile, sfavorendo quindi la propagazione.

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 - Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it	RELAZIONE DI INTERFERENZA CON LE AREE PERCORSE DAL FUOCO	Pagina 7 di 17
---	---	----------------

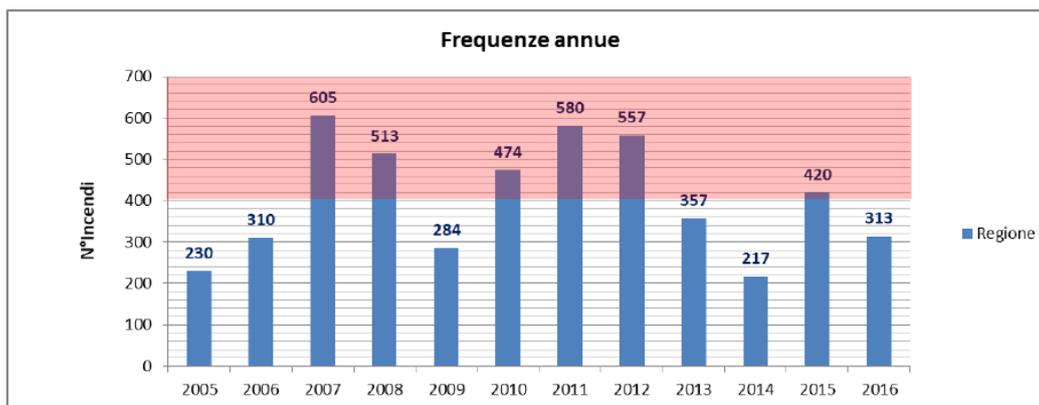


Figura 5 - n° incendi annui nel periodo analizzato

La superficie percorsa media annua è pari a 14 ha, di cui la metà (7 ha) rappresentano la superficie boscata e l'altra metà la superficie non boscata quali pascoli, formazioni arbustive di invasione, impianti di arboricoltura da legno e altre tipologie.

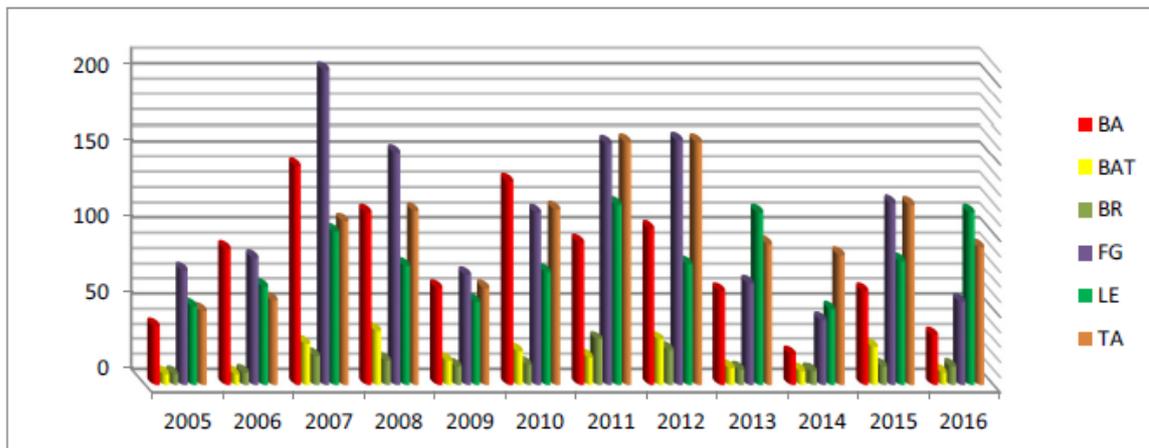
Per quanto riguarda invece l'uso del suolo si evidenzia come la frazione boscata sia sempre inferiore (seppur in piccole percentuali) rispetto alla non boscata. Solamente a partire dal 2012 si è notata un'equità di superficie bruciata tra la frazione non boscata e quella boscata. Confrontandola con l'anomalia riguardante la superficie percorsa si presume l'insorgere di incendi di pascolo molto veloci, difficilmente raggiungibili e quindi di grandi dimensioni.

Le frequenze mensili indicano il numero totale di incendi registrati nei mesi e restituiscono il peso reale della stagionalità del fenomeno

Mesi	N°Incendi	%	Superficie percorsa totale	%	Superficie boschiva percorsa	%	Superficie non boschiva	%
Gennaio	7	0,1	657,54	0,9	633,52	1,9	68,4093735	0,2
Febbraio	24	0,5	1013,85	1,5	637,72	1,9	452,6201281	1,3
Marzo	29	0,6	65,41	0,1	33,46	0,1	37,07505595	0,1
Aprile	33	0,7	60,06	0,1	24,48	0,1	41,29112249	0,1
Maggio	124	2,5	628,63	0,9	213,11	0,6	467,2764863	1,3
Giugno	842	17,3	13806,41	19,8	6809,67	20,2	7898,852429	22,1
Luglio	1546	31,8	31757,06	45,6	14377,32	42,6	15074,3626	42,1
Agosto	1559	32,1	16262,53	23,4	8896,84	26,3	8153,390086	22,8
Settembre	618	12,7	4983,23	7,2	1965,43	5,8	3424,685075	9,6
Ottobre	68	1,4	295,04	0,4	166,01	0,5	151,3317923	0,4
Novembre	9	0,2	37,54	0,1	19,89	0,1	20,56629475	0,1
Totale	4860	100,0	69567,3	100,0	33777,45	100,0	35789,86044	100,0

Dalla tabella sottostante, si evince che la provincia più colpita è Foggia, seguita da Taranto. Questo è dovuto soprattutto all'indice di boscosità che è molto superiore rispetto alle altre province pugliesi. Essendoci più boschi è naturale che ci siano più incendi boschivi. Se si analizzassero invece gli incendi di altre tipologie (sterpaglia, colture agrarie, ecc.), si noterà che la provincia di Lecce è la più colpita

Provincia	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Totale
BA	39	90	144	114	64	134	94	103	62	20	62	33	959
BAT	7	7	27	36	16	22	18	30	11	9	25	8	216
BR	7	8	19	16	12	13	30	23	10	9	12	12	171
FG	76	84	206	153	73	114	159	161	67	43	120	55	1311
LE	52	65	101	79	55	75	119	80	114	50	82	114	986
TA	49	56	108	115	64	116	160	160	93	86	119	91	1217
Regione	230	310	605	513	284	474	580	557	357	217	420	313	4860



Si riportano di seguito i 20 Comuni più colpiti della Regione Puglia, suddivisi per anno per capire anche la tendenza degli incendi nei diversi Comuni.

Etichette di riga	Provincia	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Totale
LECCE	LE	15	20	32	34	8	16	31	26	36	14	37	40	309
MOTTOLA	TA	5	15	23	16	17	16	16	23	12	5	15	11	174
ALTAMURA	BA	6	18	38	16	6	13	6	18	15	3	8	1	148
TARANTO	TA	5	5	9	17	11	19	18	10	13	13	12	14	146
MASSAFRA	TA	3	1	14	12	12	17	15	17	3	9	14	6	123
MANDURIA	TA	4	4	11	12	7	7	19	11	6	10	12	7	110
GINOSA	TA	6	2	5	7	1	9	15	20	13	5	12	12	107
GRAVINA IN PUGLIA	BA	3	8	15	20	3	12	18	17	4	4	2	1	107
MARTINA FRANCA	TA	5	5	10	11	3	10	17	17	5	8	10	4	105
ASCOLI SATRIANO	FG	6	12	11	18	9	14	11	3	1	1	7	5	98
SANTERAMO IN COLLE	BA	3	7	15	7	5	22	13	6	9	1	6	2	96
CASTELLANETA	TA	6	5	8	9	6	4	14	16	7	4	9	6	94
ANDRIA	BAT	2	3	16	15	7	10	5	10	6	4	9	4	91
RUVU DI PUGLIA	BA	4	14	9	16	7	13	10	5	3	0	4	3	88
CASSANO DELLE MURGE	BA	6	10	3	5	9	13	10	10	7	1	4	9	87
PORTO CESAREO	LE	3	5	11	4	6	9	5	7	11	4	8	10	83
VIESTE	FG	1	5	17	3	2	7	7	23	6	2	5	4	82
MINERVINO MURGE	BAT	1	3	8	11	7	6	8	15	4	1	11	2	77
CAGNANO VARANO	FG	6	1	16	4	2	5	10	3	5	3	15	4	74

In termini di densità le zone più critiche in termini di concentrazione del fenomeno risultano il Promontorio del Gargano e le zone del Subappennino Dauno per la Provincia di Foggia, mentre le altre zone critiche sono l'area dell'Alta Murgia, le aree protette in Provincia di Taranto e il territorio del Riserva Naturale Statale le Cesine in Provincia di Lecce.

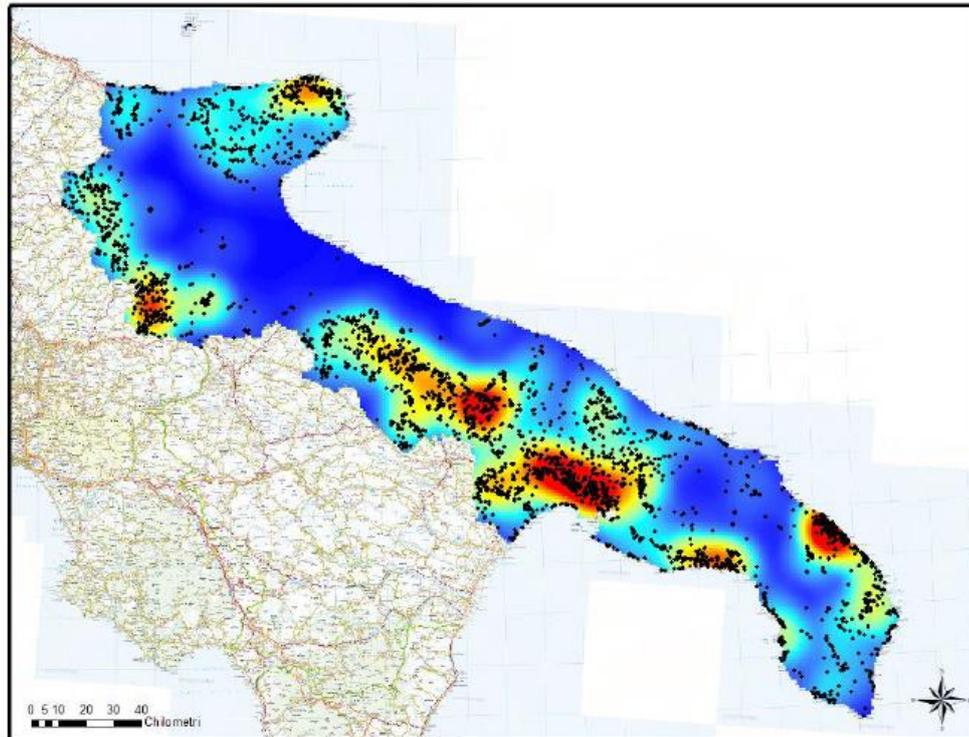


Figura 6 - mappa della frequenza degli incendi

Committente: Q-Energy Renewables 2 S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE IN LOCALITA' "VALLONE DELLA SILICA"	Nome del file: STC-AMB-REL-070_01
---	---	---

3. AREE PERCORSE DA INCENDI

La Legge 21 novembre 2000, n. 353 "Legge-quadro in materia di incendi boschivi", individua divieti e prescrizioni per le aree che siano state percorse dal fuoco.

In particolare, l'articolo prevede:

"Art. 10. (Divieti, prescrizioni e sanzioni)

- 1) Le zone boscate ed i pascoli i cui soprassuoli siano stati percorsi dal fuoco non possono avere una destinazione diversa da quella preesistente all'incendio per almeno quindici anni. È comunque consentita la costruzione di opere pubbliche necessarie alla salvaguardia della pubblica incolumità e dell'ambiente. In tutti gli atti di compravendita di aree e immobili situati nelle predette zone, stipulati entro quindici anni dagli eventi previsti dal presente comma, deve essere espressamente richiamato il vincolo di cui al primo periodo, pena la nullità dell'atto. È inoltre vietata per dieci anni, sui predetti soprassuoli, la realizzazione di edifici nonché di strutture e infrastrutture finalizzate ad insediamenti civili ed attività produttive, fatti salvi i casi in cui per detta realizzazione sia stata già rilasciata, in data precedente l'incendio e sulla base degli strumenti urbanistici vigenti a tale data, la relativa autorizzazione o concessione. Sono vietate per cinque anni, sui predetti soprassuoli, le attività di rimboschimento e di ingegneria ambientale sostenute con risorse finanziarie pubbliche, salvo specifica autorizzazione concessa dal Ministro dell'ambiente, per le aree naturali protette statali, o dalla regione competente, negli altri casi, per documentate situazioni di dissesto idrogeologico e nelle situazioni in cui sia urgente un intervento per la tutela di particolari valori ambientali e paesaggistici. Sono altresì vietati per dieci anni, limitatamente ai soprassuoli delle zone boscate percorsi dal fuoco, il pascolo e la caccia.
- 2) I comuni provvedono, entro novanta giorni dalla data di approvazione del piano regionale di cui al comma 1 dell'articolo 3, a censire, tramite apposito catasto, i soprassuoli già percorsi dal fuoco nell'ultimo quinquennio, avvalendosi anche dei rilievi effettuati dal Corpo forestale dello Stato. Il catasto è aggiornato annualmente. L'elenco dei predetti soprassuoli deve essere esposto per trenta giorni all'albo pretorio comunale, per eventuali osservazioni. Decorso tale termine, i comuni valutano le osservazioni presentate ed approvano, entro i successivi sessanta giorni, gli elenchi definitivi e le relative perimetrazioni. È ammessa la revisione degli elenchi con la cancellazione delle prescrizioni relative ai divieti di cui al comma 1 solo dopo che siano trascorsi i periodi rispettivamente indicati, per ciascun divieto, dal medesimo comma 1.
- 3) Nel caso di trasgressioni al divieto di pascolo su soprassuoli delle zone boscate percorsi dal fuoco ai sensi del comma 1 si applica una sanzione amministrativa, per ogni capo, non inferiore a lire 60.000 e non superiore a lire 120.000 e nel caso di trasgressione al divieto di caccia sui medesimi soprassuoli si applica una sanzione amministrativa non inferiore a lire 400.000 e non superiore a lire 800.000.
- 4) Nel caso di trasgressioni al divieto di realizzazione di edifici nonché di strutture e infrastrutture finalizzate ad insediamenti civili ed attività produttive su soprassuoli percorsi dal fuoco ai sensi del comma 1, si applica l'articolo 20, primo comma, lettera c), della legge 28 febbraio 1985, n. 47. Il giudice, nella sentenza di condanna, dispone la demolizione dell'opera e il ripristino dello stato dei luoghi a spese del responsabile.
- 5) Nelle aree e nei periodi a rischio di incendio boschivo sono vietate tutte le azioni, individuate ai sensi dell'articolo 3, comma 3, lettera f), determinanti anche solo potenzialmente l'innescò di incendio.
- 6) Per le trasgressioni ai divieti di cui al comma 5 si applica la sanzione amministrativa del pagamento di una somma non inferiore a lire 2.000.000 e non superiore a lire 20.000.000. Tali sanzioni sono

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 - Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it	RELAZIONE DI INTERFERENZA CON LE AREE PERCORSE DAL FUOCO	Pagina 11 di 17
---	---	-----------------

Committente: Q-Energy Renewables 2 S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE IN LOCALITA' "VALLONE DELLA SILICA"	Nome del file: STC-AMB-REL-070_01
---	---	---

raddoppiate nel caso in cui il responsabile appartenga a una delle categorie descritte all'articolo 7, commi 3 e 6.

- 7) In caso di trasgressioni ai divieti di cui al comma 5 da parte di esercenti attività turistiche, oltre alla sanzione di cui al comma 6, è disposta la revoca della licenza, dell'autorizzazione o del provvedimento amministrativo che consente l'esercizio dell'attività.
- 8) In ogni caso si applicano le disposizioni dell'articolo 18 della legge 8 luglio 1986, n. 349, sul diritto al risarcimento del danno ambientale, alla cui determinazione concorrono l'ammontare delle spese sostenute per la lotta attiva e la stima dei danni al soprassuolo e al suolo.
- 9) Consultando il Catasto Aree Percorse dal Fuoco fornito dalla Protezione Civile Puglia sul sito ufficiale <http://www.protezionecivile.puglia.it/> è stato possibile consultare i dati relativi al territorio della Provincia di Bari.

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 – Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 – Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it – web: www.pheedra.it	RELAZIONE DI INTERFERENZA CON LE AREE PERCORSE DAL FUOCO	Pagina 12 di 17
---	---	-----------------

CATALTO INCENDIO SUPERFICIE SOGGETTA A VINCOLO EX ART. 10 L. 383/2000 (BOSCO E PASCOLO) Provincia di BARI																
n. Progr.	Comuna	Prov.	Data e n. delibera aggiornamento 2008	Data e n. delibera aggiornamento 2009	Data e n. delibera aggiornamento 2010	Data e n. delibera aggiornamento 2011	Data e n. delibera aggiornamento 2012	Data e n. delibera aggiornamento 2013	Data e n. delibera aggiornamento 2014	Superficie Incendio (ha) 2008	Superficie Incendio (ha) 2009	Superficie Incendio (ha) 2010	Superficie Incendio (ha) 2011	Superficie Incendio (ha) 2012	Superficie Incendio (ha) 2013	Note di Aggiornamento Catasto Area Parco del Fuoco
1	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 75/08/03/04/11	DECR. DIR. N. 179/08/03/04/11	DECR. DIR. N. 179/08/03/04/11	DECR. DIR. N. 457/08/27/09/2013	DECR. DIR. N. 457/08/27/09/2013	DECR. DIR. N. 509/08/24/09/2014	DECR. DIR. N. 509/08/24/09/2014	15,5942	15,5942	15,5942	15,5942	15,5942	15,5942	Aggiornamento 2008
2	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 53/08/03/11/08	DECR. DIR. N. 67/08/03/11/08	DECR. DIR. N. 107/08/24/08/12	0,5941	0,5941	0,5941	0,5941	0,5941	0,5941	Aggiornamento 2009				
3	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 203/08/24/02/11	DECR. DIR. N. 203/08/24/02/11	DECR. DIR. N. 107/08/24/08/12	11,2476	11,2476	11,2476	11,2476	11,2476	11,2476	Aggiornamento 2007-2013				
4	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2008-2009
5	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2008-2009
6	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2008-2009
7	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2008-2009
8	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2008-2009
9	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2008-2009
10	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2008-2009
11	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 76/08/03/04/11	DECR. DIR. N. 179/08/03/04/11	DECR. DIR. N. 179/08/03/04/11	DECR. DIR. N. 457/08/27/09/2013	DECR. DIR. N. 457/08/27/09/2013	DECR. DIR. N. 509/08/24/09/2014	DECR. DIR. N. 509/08/24/09/2014	22,9082	22,9082	22,9082	22,9082	22,9082	22,9082	Aggiornamento 2008
12	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 223/08/02/03/10	DECR. DIR. N. 223/08/02/03/10	DECR. DIR. N. 107/08/24/08/12	26,7281	26,7281	26,7281	26,7281	26,7281	26,7281	Aggiornamento 2008-2013				
13	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2008-2009
14	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2008-2009
15	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2008-2009
16	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 72/08/27/11/09	DECR. DIR. N. 35/08/26/07/10	DECR. DIR. N. 111/08/11/08/11	DECR. DIR. N. 457/08/27/09/2013	DECR. DIR. N. 457/08/27/09/2013	DECR. DIR. N. 509/08/24/09/2014	DECR. DIR. N. 509/08/24/09/2014	8,7385	8,7385	8,7385	8,7385	8,7385	8,7385	Aggiornamento 2008-2009
17	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 175/08/11/09/09	DECR. DIR. N. 175/08/11/09/09	DECR. DIR. N. 175/08/11/09/09	DECR. DIR. N. 457/08/27/09/2013	DECR. DIR. N. 457/08/27/09/2013	DECR. DIR. N. 509/08/24/09/2014	DECR. DIR. N. 509/08/24/09/2014	20,8147	20,8147	20,8147	20,8147	20,8147	20,8147	Aggiornamento 2008-2009
18	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 72/08/27/11/09	DECR. DIR. N. 35/08/26/07/10	DECR. DIR. N. 111/08/11/08/11	DECR. DIR. N. 457/08/27/09/2013	DECR. DIR. N. 457/08/27/09/2013	DECR. DIR. N. 509/08/24/09/2014	DECR. DIR. N. 509/08/24/09/2014	14,6580	14,6580	14,6580	14,6580	14,6580	14,6580	Aggiornamento 2008-2009
19	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 22/08/02/03/10	DECR. DIR. N. 22/08/02/03/10	DECR. DIR. N. 107/08/24/08/12	54,2082	54,2082	54,2082	54,2082	54,2082	54,2082	Aggiornamento 2008-2009				
20	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 103/08/27/04/10	3,3199	3,3199	3,3199	3,3199	3,3199	3,3199	Aggiornamento 2008-2009						
21	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 10/08/26/01/2010	0,7266	0,7266	0,7266	0,7266	0,7266	0,7266	Aggiornamento 2008-2009						
22	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2008-2009
23	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2008-2009
24	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 25/13/08/09/03/10	DECR. DIR. N. 05/14/08/09/03/10	DECR. DIR. N. 225/08/04/02/01/11	6,5745	6,5745	6,5745	6,5745	6,5745	6,5745	Aggiornamento 2013				
25	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2013
26	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2013
27	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2013
28	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2013
29	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2013
30	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2013
31	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 15/08/31/03/2010	DECR. DIR. N. 31/03/2010	0,3782	0,3782	0,3782	0,3782	0,3782	0,3782	Aggiornamento 2008-2013					
32	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 52/08/18/07/11	3,8477	3,8477	3,8477	3,8477	3,8477	3,8477	Aggiornamento 2008-2013						
33	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 52/08/18/07/11	4,6787	4,6787	4,6787	4,6787	4,6787	4,6787	Aggiornamento 2008-2013						
34	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 52/08/18/07/11	1,7584	1,7584	1,7584	1,7584	1,7584	1,7584	Aggiornamento 2008-2013						
35	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 52/08/18/07/11	3,3132	3,3132	3,3132	3,3132	3,3132	3,3132	Aggiornamento 2008-2013						
36	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 34/08/28/07/2010	69,7911	69,7911	69,7911	69,7911	69,7911	69,7911	Aggiornamento 2010						
37	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 24/11/11/09	161,7119	161,7119	161,7119	161,7119	161,7119	161,7119	Aggiornamento 2010						
38	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2010
39	ACQUAVA D'AGRI	BA	DECR. DIR. N. 18/08/05/07/10	1,0054	1,0054	1,0054	1,0054	1,0054	1,0054	Aggiornamento 2008						
40	ACQUAVA D'AGRI	BA														Aggiornamento 2008

■ Catasto non aggiornato
■ Catasto in corso di aggiornamento
■ Catasto aggiornato al 2013

4. AREE PERCORSE DAL FUOCO

La valutazione delle possibili interferenze del progetto con le aree percorse dal fuoco, è stata effettuata utilizzando quanto è stato possibile reperire dai siti istituzionali del Comune di Santeramo in Colle (BA) e ove non possibile avere informazioni recenti si è utilizzata la cartografia resa disponibile per la redazione del piano faunistico venatorio regionale 2018-2023, nella quale sono riportate le aree percorse dal fuoco dal 2009 al 2016.

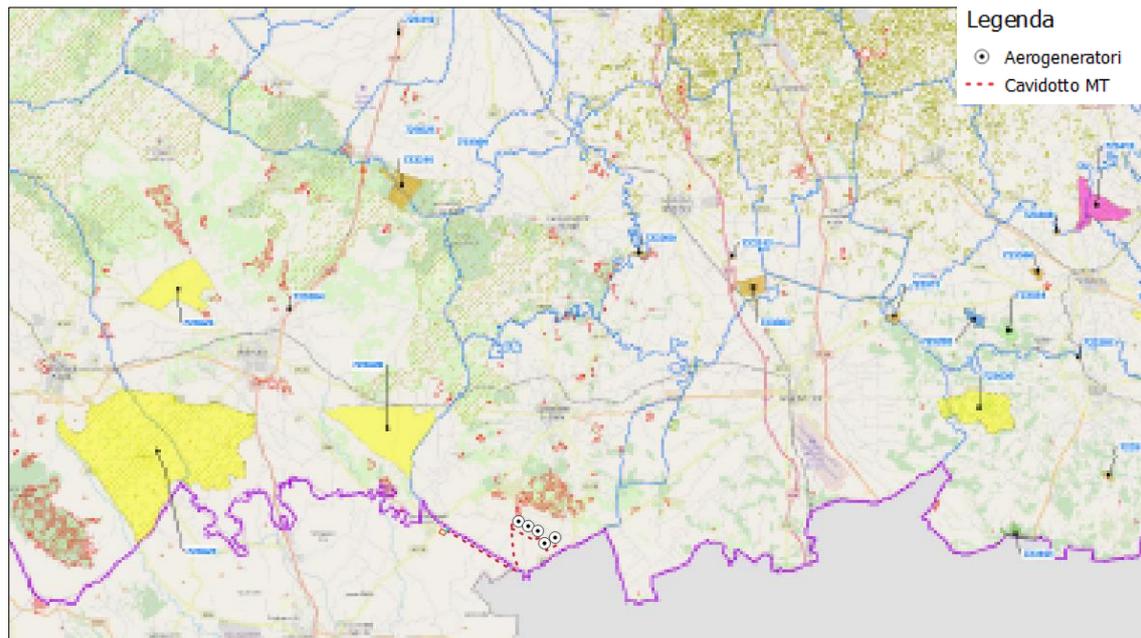


Figura 7 - Inquadramento aree percorse dal fuoco

Committente: Q-Energy Renewables 2 S.r.l. Via Vittor Pisani 8/a 20124 Milano (MI)	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE IN LOCALITA' "VALLONE DELLA SILICA"	Nome del file: STC-AMB-REL-070_01
---	---	---

ASSEVERAZIONE

(ai sensi del D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Dott. Ing. Angelo Micolucci, nato a Taranto (TA), il 20.08.1979, con studio tecnico in Taranto, alla via Lago di Nemi n.90, iscritto all'albo degli ingegneri della provincia di Taranto, al n.1851, CF: MCLNGL79M20L049R, in qualità di tecnico incaricato, ai sensi degli articoli 46 e 47 D.P.R. 445/2000, e consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi,

ASSEVERA CHE

alla data odierna, dalla consultazione della Cartografia utilizzata per la redazione del piano faunistico venatorio regionale 2018-2023, non si evincono segnalazioni di incendio sulle particelle di ubicazione dell'impianto eolico e delle opere annesse.

Taranto, Luglio 2023

Dott. Ing. Angelo Micolucci



Si allega documento di identità

PHEEDRA Srl Servizi di Ingegneria Integrata Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto (Italy) Tel. +39.099.7722302 - Fax: +39.099.9870285 Email: info@pheedra.it - web: www.pheedra.it	RELAZIONE DI INTERFERENZA CON LE AREE PERCORSE DAL FUOCO	Pagina 16 di 17
---	---	-----------------

Committente:
Q-Energy Renewables 2 S.r.l.
 Via Vittor Pisani 8/a
 20124 Milano (MI)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN
 PARCO EOLICO NEL COMUNE DI SANTERAMO IN
 COLLE IN LOCALITA' "VALLONE DELLA SILICA"

Nome del file:
STC-AMB-REL-070_01

