

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Codifica REAR10004BSA00337_01		
Rev. 00 – gennaio 2014		

RAZIONALIZZAZIONE DELLA RETE A 220kV DELLA VAL FORMAZZA
INTERCONNECTOR SVIZZERA – ITALIA "ALL'ACQUA - PALLANZENO - BAGGIO"

BIBLIOGRAFIA





Storia delle revisioni					
Rev. 00	GENNAIO 2014	Prima emissione			

Elaborato	Verificato	Approvato
GEOTECH S.r.I. SOCIETA' DI INGEGNERIA sito: www.geotech-srl.it Via Nani, 7 Morbegno (SO) Tel: 0342610774 Fax 03421971501: E-mail: info@geotech-srl.it	A.ZOCCALI ING/SI-SA	N.RIVABENE ING/SI-SA



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE CAPITOLO 6 - INDICE

Codifica REAR10004BSA00337_01

Rev. 00 - gennaio 2014

INDICE

6	BIBLIOGRAFIA	6-	1
	SITI INTERNET		1
	PIANI E PROGRAMMI	. 6-	4
	NORME - LINEE GUIDA – RAPPORTI	. 6 -	.7
	PUBBLICAZIONI	6-	a

Codifica REAR10004BSA00337_01

Rev. 00 - gennaio 2014

Pag. 6 - 1

6 BIBLIOGRAFIA

SITI INTERNET

- Sito Regione Piemonte www.regione.piemonte.it;
- Sito Regione Lombardia www.regione.lombardia.it;
- Sito Provincia Verbano Cusio Ossola www.provincia.verbano-cusio-ossola.it;
- Sito Provincia Novara <u>www.provincia.novara.it</u>;
- Sito Provincia Milano www.provincia.milano.it;
- Sito dei comuni

Provincia Verbano Cusio Ossola

- Anzola d'Ossola www.comune.anzoladossola.vb.it;
- o Baveno www.comune.baveno.vb.it
- o Beura Cardezza www.comune.beuracardezza.vb.it
- o Brovello Carpugnino- www.comune.brovellocarpugnino.vb.it
- Crevadossola <u>www.comune.crevoladossola.vb.it</u>
- o Crodo- www.comune.crodo.vb.it
- o Domodossola www.comune.domodossola.vb.it
- Formazza www.comune.formazza.vb.it
- o Gignese www.comune.gignese.vb.it
- o Gravellona Toce www.comune.gravellonatoce.vb.it/
- Masera <u>www.comune.masera.vb.it</u>
- o Mergozzo www.comunedimergozzo.it
- o Montecrestese www.comune.montecrestese.vb.it/
- Ornavasso www.comune.ornavasso.vb.it
- o Pallanzeno www.comune.pallanzeno.vb.it
- o Premia www.comune.premia.vb.it
- o Promosello Chiovenda www.comune.premosello.vb.it
- Stresa www.comune.stresa.vb.it
- o Trontano www.comune.trontano.vb.it
- Villadossola <u>www.comune.villadossola.vb.it</u>
- Vogogna www.comune.vogogna.vb.it

Provincia di Novara

- o Agrate Conturbia www.comune.agrateconturbia.no.it
- o Arona www.comune.arona.no.it
- o Bellingazo Novarese www.comune.bellinzago.no.it
- o Cameri www.comune.cameri.no.it
- o Comignago www.comune.comignago.no.it
- Divignano www.comune.divignano.no.it
- Marano Ticino www.comune.maranoticino.no.it
- o Massino Visconti www.comune.massinovisconti.no.it
- o Meina www.comune.meina.no.it



Codifica REAR10004BSA00337_01

Rev. 00 - gennaio 2014

Pag. **6** - **2**

- Mezzomerico www.comune.mezzomerico.no.it
- Nebbiuno <u>www.comune.nebbiuno.no.it</u>
- o Oleggio www.comune.oleggio.no.it
- o Veruno <u>www.comune.veruno.no.it/</u>

Provincia di Milano

- o Bareggio www.comune.bareggio.mi.it
- o Bernate Ticino www.comune.bernateticino.mi.it
- Boffalora Sopra Ticino www.boffaloraticino.it
- o Castano Primo www.comune.castanoprimo.mi.it
- o Corbetta www.comune.corbetta.mi.it
- o Cornaredo www.comune.cornaredo.mi.it
- Cuggiono <u>www.comune.cuggiono.mi.it</u>
- o Cusago www.comune.cusago.mi.it
- o Magenta www.comune.magenta.mi.it
- Marcallo con Casone www.marcallo.it
- Mesero <u>www.comune.mesero.mi.it</u>
- o Nosate www.comune.nosate.mi.it
- o Robecchetto con Induno www.comune.robecchetto-con-induno.mi.it
- Sedriano <u>www.comune.sedriano.mi.it/</u>
- o Settimo Milanese www.comune.settimomilanese.mi.it
- o Turbigo www.comune.turbigo.mi.it
- o Vittuone www.comune.vittuone.mi.it
- MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI www.politicheagricole.it
- MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE <u>www.minambiente.it</u>
- ARPA PIEMONTE <u>www.arpa.piemonte.it/</u>;
- ARPA LOMBARDIA www.arpalombardia.it/;
- AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO www.adbpo.it/;
- TERNA www.terna.it;
- GEOPORTALE NAZIONALE <u>www.pcn.minambiente.it</u>
- CARTOGRAFIA REGIONE LOMBARDIA www.cartografia.regione.lombardia.it
- GEOPORTALE ARPA PIEMONTE <u>webgis.arpa.piemonte.it</u>
- SISTEMA PIEMONTE www.sistemapiemonte.it
- DATI PIEMONTE www.dati.piemonte.it
- POI GPS <u>www.poigps.com</u>
- Parchi Nazionali in Italia www.parks.it
- Regione Piemonte Settore Pianificazione e Gestione Aree naturali protette (<u>www.regione.piemonte.it/parchi</u>)



Codifica REAR10004BSA00337_01

Rev. 00 – gennaio 2014 Pag. **6** - **3**

- Regione Piemonte - Settore Agricoltura - Osservatorio Faunistico Regionale (www.regione.piemonte.it/agri/area tecnico scientifica/osserv faun/)

- Parco Naturale Alpe Veglia e Alpe Devero Regione Piemonte Provincia del Verbano Cusio Ossola www.areeprotetteossola.it/it/parco-naturale-veglia-e-devero/
- The European Nature Information System eunis.eea.europa.eu/
- The International Union for Conservation of Nature www.iucn.it
- Fauna Europaea database www.faunaeur.org
- Manuale Habitat Italia www.vnr.unipg.it
- Sistema Nazionale per la raccolta, l'elaborazione e la diffusione di dati Climatologici e di Interesse Ambientale (SCIA) www.scia.sinanet.apat.it/
- Emissions Factors & AP 42, Compilation of Air Pollutant Emission Factors www.epa.gov/ttnchie1/ap42/
- RETE FERROVIARIA ITALIANA http://www.rfi.it
- ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISCIA E VULCANOLOGIA Mappe interattive di pericolosità sismicahttp://esse1-gis.mi.ingv.it/



Codifica REAR10004BSA00337_01

Rev. 00 - gennaio 2014

Pag. 6 - 4

PIANI E PROGRAMMI

PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE EUROPEA

- o Una politica energetica per l' Europa
- Piano d'Azione dell'UE per la sicurezza e la solidarietà nel settore energetica

PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE NAZIONALE

- o Quadro Strategico Nazionale (QSN 2007-2013)
- o Piano Energetico Nazionale
- o Piano di Sviluppo Reti Terna 2012

- PIANIFICAZIONE SOVRA REGIONALE

o Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico del bacino del Po (PAI)

PIANIFICAZIONE DI LIVELLO REGIONALE

- Documento di Programmazione Economica e Finanziaria Regionale (DPEFR 2010 2012 Regione Piemonte)
- Documento di Programmazione Economico Finanziaria Regionale 2009-2011 Regione Lombardia
- Documento Strategico Regionale della Regione
- o Programma Operativo Regionale 2007-2013 della Regione Lombardia
- o Documento Strategico Regionale della Regione Piemonte
- o Piano Paesistico Regionale della Regione Piemonte
- o Piano Paesistico Regionale della Regione Lombardia
- Piano Territoriale Regionale della Regione Piemonte
- o Piano Territoriale Regionale della Regione Lombardia
- o Piano Energetico Ambientale Regionale della Regione Piemonte
- o Piano Energetico Ambientale Regionale della Regione Lombardia
- o Programma di Sviluppo Rurale della Regione Piemonte
- o Programma di Sviluppo Rurale della Regione Lombardia
- Piano regionale per la programmazione delle attività di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi (Regione Piemonte)
- Piano Regionale delle Attività di Previsione, Prevenzione e Lotta Attiva Contro gli Incendi Boschivi
 Regione Lombardia Anno 2009
- o Piano Forestale Territoriale Area forestale: Valle Strona, Cusio, Mottarone e Orta;

PIANIFICAZIONE DI LIVELLO PROVINCIALE

- Piano Territoriale Provinciale della Provincia del Verbano Cusio e Ossola
- o Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale della Provincia di Novara
- Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale della Provincia di Milano
- Proposta di Piano delle Attività Estrattive Provinciali VCO.
- o Piano delle attività estrattive della Provincia di Novara
- Piano Cave della Provincia di Milano



Codifica REAR10004BSA00337_01

Rev. 00 - gennaio 2014

Pag. 6 - 5

- Piano Energetico Provinciale della Provincia del Verbano Cusio e Ossola
- Piano Energetico Provinciale della Provincia di Novara
- Piano Energetico Provinciale della Provincia di Milano

PIANI DEI PARCHI

- D.M. 2 marzo 1992 "Istituzione del Parco nazionale della Val Grande"
- Piano d'area Parco dei Lagoni di Mercurago
- o Piano d'area del Parco Piemontese della valle del Ticino
- Piano Territoriale di coordinamento del Parco Lombardo della valle del Ticino
- Piano Territoriale di Coordinamento del Parco Agricolo Sud Milano

PIANIFICAZIONE DI LIVELLO COMUNALE

- Piano Regolatore Comunale Comune di Crodo
- Piano Regolatore Comunale Comune di Formazza
- Piano Regolatore Comunale Comune di Montecrestese
- Piano Regolatore Comunale Comune di Premia
- Piano Regolatore Comunale Comune di Baceno
- o Piano Regolatore Comunale di Crevoladossola
- o Piano Regolatore Comunale di Masera
- o Piano Regolatore Comunale di Domodossola
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Villadossola
- Piano Regolatore Generale del Comune di Pallanzeno
- Piano Regolatore Generale del Comune di Vogogna
- Piano Regolatore Generale del Comune di Premosello-Chiovenda
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Anzola d'Ossola
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Ornavasso
- Piano Regolatore Generale del Comune di Mergozzo
- Piano Regolatore Generale del Comune di Gravellona Toce
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Verbania
- Piano Regolatore Generale del Comune di Baveno
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Stresa
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Gignese
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Brovello-Carpugnino
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Massino Visconti
- Piano Regolatore Generale del Comune di Comune di Nebbiuno
- Piano Regolatore Generale del Comune di Meina
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Arona
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Comignago
- Piano Regolatore Generale del Comune di Veruno
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Conturbia
- Piano Regolatore Generale del Comune di Divignano
- Piano Regolatore Generale del Comune di Marano Ticino



Codifica REAR10004BSA00337_01

Rev. 00 – gennaio 2014

Pag. **6** - **6**

- o Piano Regolatore Generale del Comune di Oleggio
- Piano Regolatore Generale del Comune di Bellinzago Novarese
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Cameri
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Nosate
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Castano Primo
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Turbigo
- o Piano di Governo del territorio del Comune di Robecchetto con Induno
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Cuggiono
- o Piano di Governo del Territorio Comune di Bernate Ticino
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Mesero
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Boffalora Sopra Ticino
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Marcallo con Casone.
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Magenta
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Corbetta
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Comune di Vittuone
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Sedriano
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Bareggio
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Cornaredo
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Cusago
- o Piano Regolatore Generale del Comune di Settimo Milanese



Codifica REAR10004BSA00337_01

Rev. 00 – gennaio 2014

Pag. **6** - **7**

NORME - LINEE GUIDA - RAPPORTI

- CEI 307-1,Linee guida per la stesura di studi di impatto ambientale per le linee elettriche aeree esterne 2006-11
- APAT Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici Dipartimento Stato dell'Ambiente e Metrologia Ambientale - Linee guida relative ai criteri per la classificazione acustica dei territori comunali;
- ISTAT- RAPPORTO ANNUALE 2013 La situazione del Paese;
- TERNA NUOVA PROCEDURA GIS PER IL CALCOLO DEI CORRIDOI A MINOR COSTO AMBIENTALE (RAPPORTO AMBIENTALE 2011)
- Provincia di Novara LA RETE ECOLOGICA DELLA PROVINCIA DI NOVARA. LINEE GUIDA DI ATTUAZIONE



Codifica REAR10004BSA00337_01

Rev. 00 – gennaio 2014

Pag. 6 - 8

PUBBLICAZIONI

- Alerstam T. e Lindström Å., 1990 Optimal bird migration: the relative importance of time, energy, and safety. In: Gwinner E. (ed.), Bird Migration: Physiology and Ecophysiology, pp. 331–351. Springer-Verlag, Berlin.
- Bionda R. e Bordignon L. (eds.), 2006. Atlante degli Uccelli nidificanti del Verbano Cusio Ossola. Quad. Natura e Paesaggio del VCO n. 6 Provincia del Verbano Cusio Ossola: 344 pp.
- Bionda R., Mosini A., Pompilio L., Bogliani G., 2011. Aree prioritarie per la biodiversità nel Verbano Cusio Ossola. Società di Scienze Naturali del Verbano Cusio Ossola e LIPU BirdLIFE Italia.
- Bionda R., Mosini A., Pompilio L., Bogliani G., 2011. Parchi in rete Definizione di una rete ecologica nel Verbano Cusio Ossola basata su Parchi, Riserve e siti rete Natura 2000. Società di Scienze Naturali del Verbano Cusio Ossola e LIPU – BirdLIFE Italia.
- BirdLife International, 2004. Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. BirdLife Conservation Series n. 12.
- Boitani L., Corsi F., Falcucci A., Maiorano L., Marzetti I., Masi M., Montemaggiori A., Ottaviani D., Reggiani G. e Rondinini C., 2002. Rete Ecologica Nazionale. Un approccio alla conservazione dei vertebrati italiani. Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo; Ministero dell'Ambiente, Direzione per la Conservazione della Natura; Istituto di Ecologia Applicata. http://www.gisbau.uniroma1.it/REN
- Bogliani G., Bergero V., Brambilla M., Crovetto G.M., Casale F., Falco R. e Siccardi P., 2008. Rete Ecologica Regionale Pianura Padana e Oltrepo' pavese. Relazione di sintesi. Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Rapporto alla Direzione Generale Qualità dell'Ambiente della Regione Lombardia.
- Bordignon L., 2004. Gli Uccelli della Provincia di Novara. Provincia di Novara.
- Brichetti P. & Gariboldi A., 1992. Un "valore" per le specie ornitiche nidificanti in Italia. Riv. Ital. Orn., 62: 73-87.
- Brichetti P. e Fasola M., 1990. Atlante degli Uccelli nidificanti in Lombardia. 1983-1987. Editoriale Ramperto, Brescia.
- Brichetti P. e Massa B., 1999. Check-list degli uccelli italiani Aggiornata a tutto il 1997. Manuale pratico di Ornitologia, Vol. 3: 168-190.
- Busnel R.G., 1978. Introduction. In: Fletcher J.L. e Busnel R.G. (eds.), Effects of Noise on Wildlife. Academic Press, New York.
- Calvario E., Gustin M., Sarrocco S., Gallo Orsi U., Bulgarini F. e Fraticelli F. (eds.), 1999. Nuova Lista Rossa degli uccelli nidificanti in Italia. Riv. Ital. Orn., 69: 3-43.
- Catalano U. in Spagnesi M., Toso S. e A. M. De Marinis (eds) Flora e Fauna in Italia Ministero dell'Ambiente, INFS, UICN Comitato Italiano (www.iucn.it)
- Comi E., Buvoli L. e Calvi G., 2007. Studio di Incidenza ambientale sull'avifauna nel Parco Iombardo della Valle del Ticino di elettrodotti CAV TO-MI nel Comune di Bernate Ticino. FaunaViva, Rapporto Tecnico non pubblicato.
- Fila-Mauro E., Maffiotti A., Pompilio L., Rivella E., Vietti D. 2005 Fauna selvatica ed infrastrutture lineari. Regione Piemonte - Torino
- Fornasari L. e Calvi G., 2003. Stima dell'impatto dell'aeroporto Cantonale di Locarno sull'Avifauna delle Bolle di Magadino, Canton Ticino. FaunaViva, Rapporto Tecnico non pubblicato.



Codifica REAR10004BSA00337_01

Rev. 00 – gennaio 2014 Pag. **6** - **9**

- Fornasari L. e Vigorita V. (eds.), 2004. Scopri la fauna della Lombardia. Ramberti Arti Grafiche Editore.
- Fornasari L., Bottoni L., Massa R., Fasola M., Brichetti P. & Vigorita V. (eds.), 1992. Atlante degli uccelli svernanti in Lombardia. Regione Lombardia e Università degli Studi di Milano: 378 pp.
- Fornasari L. (ed.), 2003. La migrazione degli Uccelli nella Valle del Ticino e l'impatto di Malpensa. Regione Lombardia Consorzio Parco Lombardo della Valle del Ticino.
- Gagliardi A., Guenzani W., Preatoni D.G., Saporetti F. e Tosi G. (eds.), 2007. Atlante Ornitologico Georeferenziato della provincia di Varese. Uccelli nidificanti 2003-2005. Prov. di Varese, Civ. Museo Insubrico di St. Nat. di Induno Olona e Univ. dell'Insubria di Varese.
- Guccione M. e Schilleci F. (a cura di), 2010. Le reti ecologiche nella pianificazione territoriale ordinaria. Primo censimento nazionale degli strumenti a scala locale. Rapporti 116/2010, ISPRA, Roma.
- Hilgerloh G., 1990. Ungewöhnliches Verhalten von Zugvögeln in Gibraltar: Störung durch Flugzeuge. J. Ornithol., 131: 311–316.
- Komenda-Zehnder, S. e Bruderer B., 2002. Einfluss des Flugverkehrs auf die Avifauna Literaturstudie. Schriftenreihe Umwelt Nr, 344. Bundesamt für Umwelt Wald und Landschaft. Bern.
- Lions Club Domodossola TERRA D'OSSOLA 2005
- Manville A.M.., 2006. Collision and Electrocution Challenges Facing Birds and Bats at Power Transmission and Distribution Lines; Helping Solve the Problems. "No Bird Left Behind —Bird Interactions with Tall Structures and How to Reduce the RiskStructures Risk" HoHo--Chunk Conference Center, Baraboo, WI Afternoon Panel, October 13, 2006.
- Mingozzi T., Boano G., Pulcher C. & coll., 1988. Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Val d'Aosta 1980-1984. Monografie VIII, Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino: 514 pp.
- Moreau R.E., 1972. The Palearctic-African Bird Migration Systems. Academic Press. London.
- Nicholls B. & Racey P.A., 2007. Bats Avoid Radar Installations: Could Electromagnetic Fields Deter Bats from Colliding with Wind Turbines? PLoS ONE 2 (3): e297. doi:10.1371/journal.pone.0000297.
- Nicholls B. & Racey P.A., 2009. The Aversive Effect of Electromagnetic Radiation on Foraging Bats—A
 Possible Means of Discouraging Bats from Approaching Wind Turbines. PLoS ONE 4 (7): e6246.
 doi:10.1371/journal.pone.0006246.
- Odum H.T., 1973. Energy, ecology and economics. Royal Swedish Academy of Science. AMBIO, 2(6): 220-227.
- Penteriani V.,1998. L'impatto delle linee elettriche sull'avifauna. WWF Toscana.
- Regione Piemonte, Provincia Verbano Cusio Ossola, Lipu, Fondazione Cariplo LE AREE PROTETTE
 DEL VERBANO CUSIO OSSOLA Un percorso didattico tra storia e natura 2011
- Rubolini D., Gustin M., Bogliani G., Garavaglia R., 2005. Birds and powerlines in Italy: an assessment. Bird Conservation International 15: 131-145.
- Santolini R., 2007. Linee Guida: qualità dell'ambiente, tutela dell'avifauna, affidabilità del servizio elettrico. Progetto Lif, Consorzio del Parco Regionale del Delta del Po, Comacchio (FE).
- Santolini R., Pagnoni G. e Tartari D., 2006. Stima della mortalità di Uccelli causata dalla collisione ed elettrocuzione in tratti campione di linee elettriche nell'area del Delta del Po. LIFENAT/IT/7142 Miglioramento degli habitat di uccelli e bonifica di impianti elettrici. Parco del Delta del Po, Comacchio FE.
- Sindaco R., Selvaggi A., Savoldelli P. "La Rete Natura 2000 in Piemonte I Siti di Interesse Comunitario" Regione Piemonte 2008