

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

PREMESSA



Stampa circolare: ORDINE DEI GEOLOGI della LOMBARDIA
NICOLA RICCIARDINI
geologo specialista
Albo n. 1293 AP
sezione A

Stampa circolare: ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO
Dott. Ing. PIETRO RICCIARDINI
n. 449 Sezione A
a-Civile e ambientale
b-Industriale
c-Dell'informazione

Storia delle revisioni

Storia delle revisioni		
Rev. 00	GENNAIO 2014	Prima emissione

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

INDICE

1	PREMESSA.....	1 - 1
1.1	ELENCO ELABORATI.....	1 - 5
1.2	RIFERIMENTI NORMATIVI.....	1 - 7
1.2.1	NORMATIVA COMUNITARIA	1 - 7
	LINEE GUIDA DELLA COMMISSIONE EUROPEA	1 - 7
1.2.2	NORMATIVA NAZIONALE	1 - 7
	LINEE GUIDA NAZIONALI	1 - 8
1.2.3	NORMATIVA REGIONE PIEMONTE	1 - 8
1.2.4	NORMATIVA REGIONE LOMBARDIA	1 - 9
1.3	SCHEMA DI IMPOSTAZIONE DELLO S.I.A.....	1 - 12

1 PREMESSA

Il presente lavoro, redatto dalla Società di Ingegneria GEOTECH S.r.l., con sede in via Nani,7 a Morbegno (SO) su commissione della società Terna Rete Italia SpA, tratta lo Studio di Impatto Ambientale (SIA) dei progetti denominati ***Razionalizzazione della rete a 220KV della Val Formazza ed Interconnector Svizzera – Italia "All'Acqua - Pallanzeno - Baggio"***.

I tracciati delle opere in progetto interessano un'ampia area dell'Italia nord-occidentale a cavallo tra la Regione Piemonte e la Regione Lombardia, nelle provincie del Verbano Cusio Ossola, Novara e Milano.

La tabella che segue riporta l'elenco degli interventi previsti, oggetto di valutazione di impatto ambientale, suddivisi per tipologia di intervento (elettrodotti aerei, demolizione di elettrodotti esistenti, elettrodotti interrati e nuove stazioni elettriche) e per Provincie interessate.

TIPOLOGIA DI OPERA	DESCRIZIONE INTERVENTO	TIPO	OPERA	PROVINCIA
NUOVI ELETTRODOTTI AEREI	Elettrodotto DT 380 kV All'Acqua-Pallanzeno e 220 kV All'Acqua-Ponte	nuova costruzione	Razionalizzazione Val Formazza/Interconnector	VCO
	Elettrodotto ST 220 kV All'Acqua-Ponte	nuova costruzione	Razionalizzazione Val Formazza	VCO
	Elettrodotto ST 380 kV All'Acqua-Pallanzeno	nuova costruzione	Interconnector	VCO
	Elettrodotto ST 220 kV Ponte-Verampio	nuova costruzione	Razionalizzazione Val Formazza	VCO
	Elettrodotto ST 220 kV T.225 Verampio-Pallanzeno	nuova costruzione	Interconnector	VCO
	Elettrodotto DT 132 kV T.433 Verampio-Crevola T. e 132 kV T.460 Verampio-Domo Toce	nuova costruzione	Interconnector	VCO
	Elettrodotto DT 350 kV CC Pallanzeno-Baggio	nuova costruzione	Interconnector	VCO-NO- MI
	Raccordi 380 kV SE Pallanzeno	nuova costruzione	Interconnector	MI
	Raccordi 380 kV SE Baggio della 380 kV T.362 Turbigio-Baggio	nuova costruzione	Interconnector	MI
Raccordi 380 kV SE Baggio della 380 kV T.328 Baggio-Bovisio	nuova costruzione	Interconnector	MI	
ELETTRODOTTI INTERRATI	Elettrodotto interrato 132 kV T.426 Morasco-Ponte	nuova costruzione	Razionalizzazione Val Formazza	VCO
	Elettrodotto interrato 132 kV T.427 Ponte-Fondovalle	nuova costruzione	Razionalizzazione Val Formazza	VCO
DEMOLIZIONI	Linea ST 132 KV T.426 Morasco-Ponte	demolizione	Razionalizzazione Val Formazza	VCO
	Linea ST 132 kV T.427 Ponte-Fondovalle	demolizione	Razionalizzazione Val Formazza	VCO
	Linea DT 132 kV linee T.433 e T.460	demolizione	Interconnector	VCO
	Linea ST 220kV T.220 Ponte V.F.-All'Acqua	demolizione	Razionalizzazione Val Formazza	VCO
	Linea 220 KV T.221 Ponte V.F.-Verampio	demolizione	Razionalizzazione Val Formazza	VCO
	Linea 220 kV T.222 Ponte V.F.-Verampio	demolizione	Razionalizzazione Val Formazza	VCO
	Linea DT 220kV Pallanzeno-Verampio	demolizione	Interconnector	VCO
	Linea DT 220kV Pallanzeno-Magenta	demolizione	Interconnector	VCO
	Linea DT 220 kV Magenta-Baggio	demolizione	Interconnector	VCO - MI
Linea ST 380kV Baggio-Turbigo	demolizione	Interconnector	MI	
STAZIONI ELETTRICHE	stazione elettrica di conversione alternata/continua Pallanzeno	nuova costruzione	Interconnector	VCO
	stazione elettrica di conversione alternata/continua Baggio	nuova costruzione	Interconnector	MI
	sezione 380 kV stazione di Pallanzeno	nuova costruzione	Interconnector	VCO

Nella tabella seguente si riassumono altresì le caratteristiche dimensionali (lunghezza e numero di sostegni) delle opere previste, suddivise per tipologia di intervento:

NUOVI ELETTRODOTTI AEREI		
NOME ELETTRODOTTO	LUNGHEZZA LINEA[m]	N° SOSTEGNI
Elettrodotto DT 380 kV All'Acqua-Pallanzeno e 220 kV All'Acqua-Ponte	6.347	19
Elettrodotto ST 220 kV All'Acqua-Ponte	4.097	14
Elettrodotto ST 380 kV All'Acqua-Pallanzeno	48.145	138
Elettrodotto ST 220 kV Ponte-Verampio	26.730	79
Elettrodotto ST 220 kV T.225 Verampio-Pallanzeno	27.282	103
Elettrodotto DT 132 kV T.433 Verampio-Crevola T. e 132 kV T.460 Verampio-Domo Toce	3.406	14
Elettrodotto DT 350 kV CC Pallanzeno-Baggio	99.966	324
Raccordi 380 kV SE Pallanzeno	1.250	12
Raccordi 380 kV SE Baggio della 380 kV T.362 Turbigo - Baggio	1.070	8
Raccordi 380 kV SE Baggio della 380 kV T.328 Baggio - Bovisio	519	10
TOTALE	218,8 km	721

INTERRAMENTI	
NOME ELETTRODOTTO	LUNGHEZZA LINEA[m]
Linea ST 132 kV T.426 Morasco - Ponte	3.400
Linea ST 132 kV T.427 Ponte-Fondovalle	4.500
TOTALE	7.900

DEMOLIZIONI		
NOME ELETTRODOTTO	LUNGHEZZA LINEA[m]	N° SOSTEGNI
Linea ST 132 KV T.426 Morasco-Ponte	2.774	15
Linea ST 132 kV T.427 Ponte-Fondovalle	4.548	27
Linea DT 132 kV linee T.433 e T.460	2.990	12
Linea ST 220 kV T.220 Ponte V.F.-All'Acqua	10.006	43
Linea 220 kV T.221 Ponte V.F.-Verampio	18.501	71
Linea 220 kV T.222 Ponte V.F.-Verampio	11.570	37
Linea DT 220 kV Pallanzeno-Verampio	24.361	74
Linea DT 220 kV Pallanzeno-Magenta	86.111	262
Linea DT 220 kV Magenta-Baggio	14.659	65
Linea ST 380 kV Baggio-Turbigo	519	3
TOTALE	176 km	609

Per quanto attiene le **stazioni elettriche di Ponte** e di **Verampio** si rappresenta quanto segue:

- SE Verampio: nella stazione elettrica di Verampio si attesterà la nuova linea elettrica 220 Ponte - Verampio. A tale scopo verranno utilizzati i portali esistenti attualmente occupati dall'ingresso delle T n.221 e T n.222 "Ponte - Verampio". Non sono previsti pertanto interventi all'interno del perimetro di stazione;
- SE Ponte: Nella stazione elettrica di Ponte convergeranno le linee 220 kV in progetto "All'Acqua – Ponte" e "Ponte - Verampio", le quali si attesteranno sui 2 portali esistenti attualmente occupati dalle linee 132 kV "Morasco - Ponte" e "Ponte - Fondovalle". Anche in questo caso, ad eccezione della demolizione dei due portali attualmente occupati dalle linee 220 kV T222 "Ponte-Verampio" e T220 "Airolo-Ponte", non sono previsti interventi significativi.

Sulla scorta di quanto sopra scritto si può definire fin d'ora nullo l'impatto generato dalle azioni di progetto in corrispondenza delle stazioni elettriche di Ponte e di Verampio; non verranno pertanto definite, all'interno del presente lavoro, le stime degli impatti per le due stazioni.

1.1 ELENCO ELABORATI

CODIFICA ELABORATI	TITOLO
REAR10004BSA00337_01	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE - SIA
REAR10004BSA00337_02	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA - SIA
REAR10004BSA00337_03	SCHEDE DI VALUTAZIONE PAESISTICA E FOTO ELABORAZIONI - SIA
REAR10004BSA00338	SINTESI NON TECNICA - SNT
REAR10004BSA00339_01	RELAZIONE PAESAGGISTICA
REAR10004BSA00339_02	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
REAR10004BSA00339_03	SCHEDE DI VALUTAZIONE PAESISTICA E FOTO ELABORAZIONI
REAR10004BSA00340	RELAZIONE PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA - VINCA
REAR10004BSA00341	DUE DILIGENCE PER LA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO
REAR10004BSA00342	RELAZIONE GEOLOGICA
DEAR10004BSA00337_01	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO
DEAR10004BSA00337_02	COROGRAFIA DI PROGETTO
DEAR10004BSA00337_03	COROGRAFIA DI PROGETTO - ORTOFOTO
DEAR10004BSA00337_04	ALTERNATIVE DI PROGETTO
DEAR10004BSA00337_05	SISTEMA DELLE INFRASTRUTTURE E DEI SERVIZI
DEAR10004BSA00337_06	CARTA USO DEL SUOLO
DEAR10004BSA00337_07	CARTA DELLA VEGETAZIONE
DEAR10004BSA00337_08	SISTEMA DEI VINCOLI PAESAGGISTICI ED AMBIENTALI
DEAR10004BSA00337_09	CARTA DEL PAESAGGIO
DEAR10004BSA00337_10	CARTA NATURA 2000 E RETE ECOLOGICA
DEAR10004BSA00337_11	CARTA DEGLI HABITAT
DEAR10004BSA00337_12	CARTA DEL VALORE FAUNISTICO
DEAR10004BSA00337_13	CARTA DEL VALORE ECOSISTEMICO
DEAR10004BSA00337_14	CARTA GEOLOGICA - LITOLOGICA
DEAR10004BSA00337_15	CARTA DELLA DINAMICA GEOMORFOLOGICA
DEAR10004BSA00337_16	USO PROGRAMMATICO DEL TERRITORIO
DEAR10004BSA00337_17	CARTA DELL'INTERVISIBILITÀ E PUNTI VISUALE
DEAR10004BSA00337_18	MATRICE DEGLI IMPATTI - ATMOSFERA

CODIFICA ELABORATI	TITOLO
DEAR10004BSA00337_19	VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI
DEAR10004BSA00339_01	SISTEMA DEI VINCOLI PAESAGGISTICI ED AMBIENTALI
DEAR10004BSA00339_02	CARTA DEL PAESAGGIO
DEAR10004BSA00339_03	CARTA DELL'INTERVISIBILITÀ E PUNTI VISUALE
DEAR10004BSA00340_01	CARTA NATURA 2000 E RETE ECOLOGICA
DEAR10004BSA00340_02	CARTA DEGLI HABITAT
DEAR10004BSA00340_03	CARTA DEL VALORE ECOSISTEMICO
DEAR10004BSA00340_04	CARTA DEL VALORE FAUNISTICO
DEAR10004BSA00342_01	CARTA GEOLOGICA - LITOLOGICA
DEAR10004BSA00342_02	CARTA DELLA DINAMICA GEOMORFOLOGICA

1.2 RIFERIMENTI NORMATIVI

1.2.1 **NORMATIVA COMUNITARIA**

- Environmental Impact Assessment of Projects - Rulings of the Court of Justice (2013)
- Direttiva 2011/92/UE del 13 dicembre 2011 – **Versione codificata della direttiva VIA**. Direttiva del parlamento europeo e del consiglio concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati (codificazione). Gazzetta ufficiale dell'Unione europea n. L 26 del 28 gennaio 2012.
- Direttiva 2003/4/CE del 28 gennaio 2003. Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio sull'accesso del pubblico all'informazione ambientale e che abroga la direttiva 90/313/CEE del Consiglio. G.U.C.E. n. L 41 del 14 febbraio 2003.
- Direttiva 2003/35/CE del 26 maggio 2003. Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio che prevede la partecipazione del pubblico nell'elaborazione di taluni piani e programmi in materia ambientale e modifica le direttive del Consiglio 85/337/CEE e 96/61/CE relativamente alla partecipazione del pubblico e all'accesso alla giustizia. G.U.C.E. n. L 156 del 25 giugno 2003.
- Direttiva 97/11/CE del 3 marzo 1997. che modifica la direttiva 85/337/CEE. G.U.C.E. L 73 del 14 marzo 1997.
- Direttiva 85/337/CEE del 27 giugno 1985 e s.m.i. Direttiva del Consiglio concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati. G.U.C.E. L 175 del 5 luglio 1985.

LINEE GUIDA DELLA COMMISSIONE EUROPEA

- Guidance on the Application of the Environmental Impact Assessment Procedure for Large-scale Transboundary Projects (16/05/2013)
- Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Environmental Impact Assessment (03/2013)
- Commissions guidance on Interpretation of project categories in the EIA Directive
- Interpretation suggested by the Commission as regards the application of the EIA Directive to ancillary/associated works (05/03/2012)
- Application of the EIA Directive to projects related to the exploration and exploitation of unconventional hydrocarbon (05/03/2012)
- Application of EIA Directive to the rehabilitation of landfills (21/01/2010)
- Clarification of the application of Article 2(3) of the EIA Directive
- EIA - Guidance on Screening - 2001
- EIA - Guidance on Scoping - 2001
- EIA Review Check List - 2001
- Guidelines on the Assessment of Indirect and Cumulative Impacts as well as Impact interactions (introduction, full text of the guidelines)
- Communication from the Commission - Trans-European networks: Towards an integrated approach
- Commission staff working document - Accompanying document to the Communication from the Commission Trans-European Networks : Toward and integrated approach

1.2.2 **NORMATIVA NAZIONALE**

- D.Lgs. 16 gennaio 2008, n. 4. Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale. (GU n.24 del 29-1-2008 - Suppl. Ordinario n. 24)
- D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i. Norme in materia ambientale - Parte seconda: Procedure per la valutazione ambientale strategica (VAS), per la valutazione dell'impatto ambientale (VIA) e per l'autorizzazione integrata ambientale (IPPC). Suppl. alla G.U. n. 88 del 14 aprile 2006.
- D.Lgs. n. 195 del 19 agosto 2005. Attuazione della direttiva 2003/4/CE sull'accesso del pubblico all'informazione ambientale. G.U. n. 222 del 23 settembre 2005.

- Legge n. 55 del 9 aprile 2002. Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 7 febbraio 2002, n. 7, recante misure urgenti per garantire la sicurezza del sistema elettrico nazionale. G.U. n. 84 del 10 aprile 2002.
- Legge n. 443 del 21 dicembre 2001. Delega al Governo in materia di infrastrutture ed insediamenti produttivi strategici ed altri interventi per il rilancio delle attività produttive. G.U. n. 299 del 27 dicembre 2001.
- Legge n. 108 del 16 marzo 2001. Ratifica ed esecuzione della Convenzione sull'accesso alle informazioni, la partecipazione del pubblico ai processi decisionali e l'accesso alla giustizia in materia ambientale, con due allegati, fatta ad Aarhus il 25 giugno 1998. G.U. n. 85 del 11 aprile 2001 - Suppl. Ordinario n. 80
- Legge n. 640 del 3 novembre 1994. Ratifica ed esecuzione della convenzione sulla Valutazione di Impatto Ambientale in un contesto transfrontaliero, con annessi, fatto a Espoo il 25 febbraio 1991. G.U. n. 273 del 22 novembre 1994.
- Circolare ministeriale 11 agosto 1989. Pubblicità degli atti riguardanti la richiesta di compatibilità ambientale di cui all'art. 6 della legge 8 luglio 1986, n. 349. Modalità dell'annuncio su quotidiani. G.U. n. 201 del 29 agosto 1989.
- D.P.C.M. 27 dicembre 1988. Norme tecniche per la redazione degli studi di impatto ambientale e la formulazione del giudizio di compatibilità di cui all'art. 6 della Legge 349/86, adottate ai sensi dell'art. 3 del D.P.C.M. 377/88. G.U. n. 4 del 5 gennaio 1989.

LINEE GUIDA NAZIONALI

- Linee guida per l'utilizzo dei sistemi innovativi nelle valutazioni di impatto ambientale (DM 1° aprile 2004, pubblicato sulla GU n. 84 del 9 aprile 2004).

1.2.3 NORMATIVA REGIONE PIEMONTE

- Legge regionale n. 40 del 14 dicembre 1998 (nota bene: allegati non aggiornati) Disposizioni concernenti la compatibilità ambientale e le procedure di valutazione. Suppl. al B.U.R. n. 50 del 17 dicembre 1998.
- Testo aggiornato degli allegati (d.c.r. n. 129-35527 del 20 settembre 2011, All. 2)

Disposizioni inerenti la disciplina della VIA

- D.G.R. n. 55-2851 del 7 novembre 2011. Proroga dei provvedimenti finali conclusivi della fase di valutazione della procedura di VIA di competenza regionale. Indicazioni procedurali e definizione dei termini di conclusione del procedimento amministrativo. B.U.R. n. 48 del 1 dicembre 2011.
- Circolare del Presidente della Giunta Regionale n. 1/AMD del 28 marzo 2011. Precisazioni relative alla fase successiva all'emanazione dei provvedimenti finali delle procedure di Valutazione d'Impatto Ambientale (VIA), con particolare riferimento al rispetto delle prescrizioni impartite. B.U.R. n. 14 del 7 aprile 2011.
- D.G.R. n. 53-13549 del 16 marzo 2010 – Allegato. Assenso ai sensi dell'articolo 8 bis della l.r. 34/1998 all'accordo approvato in sede di Conferenza Permanente Regione - Autonomie locali, concernente la partecipazione al procedimento nazionale di verifica di assoggettabilità alla Valutazione d'Impatto Ambientale. B.U.R. n. 14 del 8 aprile 2010.
- D.G.R. n. 63-11032 del 16 marzo 2009. Atto di indirizzo inerente l'applicazione delle disposizioni regionali in materia di VIA di cui alla l.r. 40/1998 "Disposizioni concernenti la compatibilità ambientale e le procedure di valutazione", in relazione ai disposti di cui alla Parte Seconda del d.lgs. 152/2006. Approvazione. B.U.R. n. 11 del 19 marzo 2009.
- D.G.R. n. 23-8898 del 4 giugno 2008. Azioni di semplificazione relative alla presentazione delle istanze ex artt. 10,11 e 12 della l.r. 40/1998 e alla predisposizione degli elaborati progettuali su supporto informatico. B.U.R. n. 25 del 19 giugno 2008.
- D.G.R. n. 3-7656 del 3 dicembre 2007. Adozione del documento "Linee interpretative per un più corretto funzionamento della conferenza di servizi in generale e nel procedimento di VIA". Suppl. n.3 al B.U.R. n. 50 del 13 dicembre 2007.
- D.G.R. n. 25-3293 del 3 luglio 2006. Articoli 52 quater, quinquies e sexies del D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327 modificato dal D.Lgs. 27 dicembre 2004, n. 330. Procedure di autorizzazione alla realizzazione di gasdotti di

distribuzione interprovinciale e di trasporto di competenza regionale e procedure per l'espressione dell'intesa regionale nei procedimenti di autorizzazione alla costruzione ed esercizio di gasdotti facenti parte delle reti energetiche. B.U.R. n. 28 del 13 luglio 2006.

- Circolare del Presidente della Giunta Regionale n. 6/AQA del 5 agosto 2002. Legge regionale 14 dicembre 1998, n. 40 recante "Disposizioni concernenti la compatibilità ambientale e le procedure di valutazione". Indicazioni applicative a seguito del recepimento della direttiva 97/11, di cui alla d.c.r. 27 dicembre 2001, n. 217-41038. B.U.R. n. 32 dell'8 agosto 2002.
- D.G.R. n. 21 - 27037 del 12 aprile 1999. L.r. n. 40/1998 "Disposizioni concernenti la compatibilità ambientale e le procedure di valutazione": individuazione organo tecnico e prime disposizioni attuative. B.U.R. n. 17 del 28 aprile 1999.

Disposizioni inerenti le categorie progettuali sottoposte a VIA

- Deliberazione del Consiglio regionale n. 129-35527 del 20 settembre 2011. Aggiornamento degli allegati A1 e B2 alla legge regionale 14 dicembre 1998, n. 40 (Disposizioni concernenti la compatibilità ambientale e le procedure di valutazione) in conseguenza delle modifiche agli allegati III e IV alla parte seconda del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, operate dalla legge 23 luglio 2009, n. 99. B.U.R. n. 43 del 27 ottobre 2011.

1.2.4 *NORMATIVA REGIONE LOMBARDIA*

- Deliberazione della Giunta Regionale del 24 gennaio 2014 Approvazione delle linee guida per la componente salute pubblica degli studi di impatto ambientale ai sensi dell'art.12, comma 2, del Regolamento Regionale 21 Novembre 2011, n°5 - (si concerto con il Vice Presidente Mantovani)
- Deliberazione della Giunta Regionale dell'08 febbraio 2012 n. IX/2987 Approvazione di criteri, modalità e metodologie per lo svolgimento delle procedure di verifica di assoggettabilità a VIA dei progetti di derivazioni acque superficiali. Gli allegati utili all'applicazione del metodo sono contenuti nell'Area Documentazione - Metodi di Valutazione delle Verifiche.
- Piano di Gestione del Distretto Idrografico del Fiume Po - Indirizzi Operativi con D.P.C.M. dell'08 febbraio 2013 e pubblicato in gazzetta ufficiale n.112 del 15 maggio 2013, è stato approvato il "Piano di Gestione del Distretto Idrografico Padano (PdGPO)" adottato a suo tempo (24 febbraio 2010) dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di bacino del fiume Po.
- Decreto d.d.u.o. 7600 del 04/09/2012 - BURL S.E.O. n° 36 del 5 settembre 2012 Modalità di versamento degli oneri istruttori per i procedimenti di competenza regionale di cui alla l.r. 2 febbraio 2010 - n.5 "Norme in materia di valutazione di impatto ambientale"
- Attuazione della legge regionale 2 febbraio 2010, n.5 (Norme in materia di valutazione di impatto ambientale).
- regolamento attuativo della legge regionale n. 5.
- Legge regionale 5 agosto 2010, n. 13 Assestamento al bilancio per l'esercizio finanziario 2010 ed al bilancio pluriennale 2010/2012 a legislazione vigente e programmatico - I provvedimento di variazione con modifiche di leggi regionali
- Decreto del Dirigente della Struttura Valutazioni di impatto ambientale 28 aprile 2010, n. 4556 Linee guida per gli studi di impatto ambientale e i piani di monitoraggio dei progetti di derivazione di acque superficiali.
- Decreto del Dirigente della Struttura Valutazioni di impatto ambientale 28 aprile 2010, n. 4554 Linee guida per gli studi di impatto ambientale e i piani di monitoraggio dei progetti di derivazione di acque sotterranee
- Deliberazione della Giunta regionale 24 marzo 2010, VIII/11516 Aggiornamento alla l.r. n. 5/2010 dell'allegato 1 alla dgr 10564/2009 relativa alle modalità applicative delle disposizioni in materia di sanzioni amministrative per la violazione delle procedure di valutazione di impatto ambientale e di verifica di assoggettabilità.
- Deliberazione Giunta Regionale 10 febbraio 2010, n. 8/11317 Metodo per l'espletamento della verifica di assoggettabilità alla VIA per gli impianti di smaltimento e/o recupero rifiuti.
- Legge regionale 2 febbraio 2010, n. 5 (testo coordinato) Norme in materia di Valutazione di Impatto Ambientale

- Deliberazione della Giunta Regionale, 25 novembre 2009, n. VIII/10622 Linee guida per l'autorizzazione di impianti per la produzione di energia da fonti energetiche rinnovabili (FER) - impianti fotovoltaici ed eolici e per la valutazione ambientale degli stessi impianti
- Deliberazione della Giunta Regionale, 18 novembre 2009, n. VIII/10564 Modalità applicative delle disposizioni in materia di sanzioni amministrative per la violazione delle procedure di valutazione di impatto ambientale e di verifica di assoggettabilità (art. 7, L.R. n. 20/99 e art. 29, c. 4, d.lgs. n. 152/06)
- Deliberazione della Giunta Regionale, 13 ottobre 2008, n. VIII/8210 Modifica ed integrazione della DGR 3667/2006: determinazione in merito alle procedure previste dalla vigente normativa in materia della valutazione dell'impatto ambientale nell'ambito dei procedimenti autorizzativi connessi all'attività estrattiva di cava.
- Deliberazione della Giunta Regionale, 28 maggio 2008, n. VIII/7366 Individuazione delle opere e delle attività di gestione dei rifiuti soggette a competenza provinciale in materia di procedure di Verifica di VIA (art. 3, c. 3, l.r. 20/1999) ed integrazione alla d.g.r. 8882/2002 - (a seguito di parere della Commissione Consiliare).
- Decreto del Dirigente di Unità organizzativa 22 maggio 2008, n. 5307 Approvazione dell'elenco e dei formati della documentazione tecnico-amministrativa che il proponente e' tenuto a presentare all'autorità competente a corredo dell'istanza di valutazione di impatto ambientale regionale o di verifica di assoggettabilità alla procedura di V.I.A. ai sensi del d.lgs. 152/06
- Deliberazione della Giunta Regionale 18 aprile 2008, n. 7110 Valutazione ambientale di piani e programmi VAS. Ulteriori adempimenti di disciplina in attuazione dell'art. 4 della legge regionale 11 Marzo n. 12, 'Legge per il governo del territorio' e degli 'Indirizzi generali per la valutazione ambientale dei piani e programmi' approvati con deliberazione del Consiglio Regionale 13 Marzo 2007, (Provvedimento n. 2).
- Legge regionale 11 marzo 2005, n.12 Legge per il governo del territorio
- Deliberazione della Giunta Regionale, 27 dicembre 2007, n. 6420 Determinazione della procedura per la valutazione ambientale di piani e programmi.
- Deliberazione della Giunta Regionale, 4 luglio 2007, n. VIII/5054 Modalità applicative del Programma Triennale per lo sviluppo del settore commerciale 2006-2008.
- Deliberazione del Consiglio Regionale 13 marzo 2007, n. VIII/0531 Indirizzi generali per la valutazione di piani e programmi (Art. 4, comma 1, L.R. 11 Marzo 2005, N. 12).
- Regolamento regionale 24 marzo 2006, n. 2 Disciplina dell'uso delle acque superficiali e sotterranee, dell'utilizzo delle acque a uso domestico, del risparmio idrico e del riutilizzo dell'acqua in attuazione dell'articolo 52, comma 1, lettera c) della legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26
- Proposta di deliberazione consiliare di approvazione Indirizzi generali per la valutazione ambientale di piani e programmi del 22 dicembre 2005 n. 1563 Indirizzi generali per la valutazione ambientale di piani e programmi
- Decreto del Dirigente di Unità Organizzativa del 12 maggio 2005, n. 7311 Approvazione delle modalità operative e delle procedure per l'acquisizione del giudizio di compatibilità ambientale sulle opere, gli impianti ed i progetti inerenti le istanze di concessione di grandi derivazioni d'acqua pubblica già in istruttoria presso gli uffici del ministero dei lavori pubblici ed acquisite dalla Regione Lombardia per effetto del D.P.C.M. 12 ottobre 2000 (attuazione del d.lgs 112/1998)
- Legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26 Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche
- Decreto Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità di concerto con la Direzione Generale Territorio e Urbanistica del 24 giugno 2003 n. 10402 Istruttoria regionale dei progetti di infrastrutture ed insediamenti produttivi strategici e di interesse nazionale. Individuazione della documentazione tecnica ed amministrativa necessaria
- Deliberazione della Giunta Regionale del 20 giugno 2003 n. VII/13434 Procedure per la formulazione del parere regionale nell'ambito dell'iter approvativo dei progetti di infrastrutture ed insediamenti produttivi strategici e di interesse nazionale (d.lgs. 190/2002)
- Legge regionale 24 marzo 2003, n.3 (ABROGATO ART. 3 COMMA 2) Modifiche a leggi regionali in materia di organizzazione, sviluppo economico, territorio e servizi alla persona

- Decreto del Dirigente di Unità Organizzativa del 2 luglio 2001, n. 16043 Individuazione delle modalità di versamento delle somme per l'attività istruttoria delle procedure di VIA Regionale ai sensi della L.R. 2 febbraio 2001, n. 3
- Legge regionale 3 settembre 1999, n. 20 (ABROGATA) Norme in materia di impatto ambientale
- Deliberazione della Giunta Regionale del 5 febbraio 1999 n. VI/41269 Semplificazione delle procedure di verifica e di valutazione di impatto ambientale di cui al D.P.R. 12 aprile 1996. Modifica e integrazione della d.g.r. n. 6/39975 del 27 novembre 1998 concernente le modalità organizzative di verifica e di VIA e integrazione della d.g.r. n. 5/40137 del 3 dicembre 1998 concernente gli atti spettanti alla dirigenza della Direzione Generale Urbanistica
- Deliberazione della Giunta Regionale del 27 novembre 1998 n. VI/39975 Approvazione delle modalità di attuazione della procedura di verifica e della procedura di valutazione di impatto ambientale Regionale, di cui alla delibera di Giunta Regionale del 2 novembre 1998, n. VI/39305. Istituzione di un apposito gruppo di lavoro, presso l'ufficio VIA del Servizio Sviluppo Sostenibile del Territorio della Direzione Generale Urbanistica e disciplina delle modalità di acquisizione dei pareri degli Enti interessati.
- Deliberazione della Giunta Regionale del 2 novembre 1998 n. VI/39305 Adeguamento della V.I.A. Regionale alle Direttive Comunitarie
- Deliberazione della Giunta Regionale del 18 luglio 1997 n. VI/30174 Ricognizione degli atti amministrativi spettanti alla Dirigenza. Contestuale revoca della d.g.r. n. 24347 del 24 gennaio 1997 e n. 27503 del 18 aprile 1997
- Deliberazione della Giunta Regionale del 2 novembre 1993, n. V/42847 Definizione delle modalità di espressione del parere previsto dal D.P.C.M. n. 377/1988, procedura C, in relazione ai piani di cui agli artt. 3 e 5 della legge n. 102/1990, mediante integrazione alla deliberazione della Giunta regionale n. IV/43984 del 20 giugno 1989 nonché definizione dei rapporti tra gli staff di coordinamento e l'Unità Operativa Organica V.I.A., ai sensi dell'articolo 3, comma 5° della legge regionale n. 23/1992
- Deliberazione della Giunta Regionale del 25 ottobre 1996, n. VI/19673 Istituzione, presso il Settore Urbanistica e territorio, del gruppo di lavoro per l'indirizzo e l'esame degli studi di impatto ambientale relativi ai progetti sottoposti a procedura di valutazione d'impatto ambientale (procedura "C") dal "piano per la difesa del suolo e il riassetto idrogeologico della Valtellina e delle adiacenti zone delle province di Bergamo, Brescia e Como". ATTUAZIONE DELLA d.g.r. 02.11.1993 N. V/42847
- Deliberazione della Giunta Regionale del 7 giugno 1996, n. VI/14095 Approvazione delle modalità procedurali di attuazione della Procedura A (valutazione di impatto ambientale di livello regionale) e della Procedura B (verifica di applicabilità della procedura di V.I.A.) da applicarsi ai relativi progetti di piano di ricostruzione e sviluppo della Valtellina e delle adiacenti zone delle province di Bergamo, Brescia e Como (art. 5 della L. 2 maggio 1990, n. 102, e d.p.c.m. 4 dicembre 1992). Istituzione di un apposito gruppo di lavoro presso l'unità operativa organica V.I.A. del servizio programmazione per l'area degli interventi sul territorio del settore urbanistica e territorio.
- Legge regionale 1° agosto 1992, n. 23 Norme per l'esecuzione degli interventi straordinari per la ricostruzione e la rinascita della Valtellina e delle adiacenti zone delle province di Bergamo, Brescia e Como colpite dagli eventi calamitosi dell'estate 1987
- Deliberazione della Giunta Regionale del 20 giugno 1989 n. IV/43984 Attuazione del 2° e 3° comma dell'art. 5 del d.p.c.m. 10 agosto 1988, n. 377. Istituzione di una specifica Unità Operativa Organica ed approvazione della procedura per la raccolta e la valutazione dei progetti per i quali è prevista la pronuncia di compatibilità ambientale. (esecutiva con provvedimento della C.C.A.R. n. spec. 4473/7734 del 11 luglio 1989)

1.3 SCHEMA DI IMPOSTAZIONE DELLO S.I.A.

Lo Studio di Impatto Ambientale, come richiesto dalla *'Linee guida per la stesura di studi di impatto ambientale per le linee elettriche aeree esterne'* CEI 2006-11. può essere schematizzato in tre fasi o parti successive come meglio specificato nel seguito:

PREMESSA

Viene sinteticamente descritta la metodologia di lavoro adottata, elencati i riferimenti normativi che regolano la disciplina e tracciate le linee principali che descrivono l'opera in progetto

QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO

In linea con quanto riportato nel DPCM 27/12/88, nel DPR 27/4/92 e nel DPR 12/04/96, il quadro di riferimento programmatico fornirà gli elementi conoscitivi sulle relazioni tra l'opera progettata e gli atti di pianificazione e programmazione territoriale e settoriale.

Il quadro di riferimento riporterà quindi l'analisi delle relazioni esistenti tra l'opera progettata ed i diversi strumenti pianificatori.

In tale contesto saranno posti in evidenza sia gli elementi supportanti le motivazioni dell'opera, sia le interferenze o disarmonie con la stessa. Gli strumenti pianificatori considerati spaziano dal livello nazionale fino a quello locale.

Vengono considerati anche gli strumenti di pianificazione internazionale o a livello europeo presenti.

QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

In questo capitolo viene dapprima motivata l'opera sulla base delle esigenze del committente e sulla base delle esigenze di rete; viene quindi descritta nel dettaglio l'ipotesi di progetto e le alternative di progetto; le analisi che hanno portato alla sua definizione e localizzazione sul territorio.

Infine viene presentato il progetto dell'elettrodotto articolato nelle diverse azioni che lo caratterizzeranno.

QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

Il quadro di riferimento ambientale è composto da una descrizione generale dell'area di studio, dall'identificazione dell'area di influenza potenziale e dall'analisi dei fattori e componenti ambientali.

Quest'ultimo aspetto è articolato nella descrizione della situazione attuale, analisi previsiva con e senza intervento ed in fase di dismissione delle attuali opere presenti.

Per le componenti maggiormente esposte nella realizzazione di un elettrodotto quali paesaggio flora fauna ed ecosistemi saranno indicate le eventuali opere o interventi di mitigazione degli impatti indotti dall'opera sulla componente in esame e le eventuali opere di compensazione.

Sarà fornita una sintesi dell'impatto sui sistemi ambientali interessati e sulla loro prevedibile evoluzione. In particolare verrà fornita una stima, sia sul breve sia sul lungo periodo dell'evoluzione dei livelli di qualità ambientale preesistenti.

MONITORAGGIO AMBIENTALE

Viene definito una proposta di schema di piano di monitoraggio, finalizzato alla descrizione dell'ambiente durante e post inserimento dell'opera ed alla verifica della correttezza delle stime di impatto effettuate; tale progetto di monitoraggio poggerà sulle strutture di monitoraggio esistenti già presenti nell'area di intervento oltre che sulla definizione di campagne di misurazioni da effettuarsi ad hoc.