

MONITORAGGIO AMBIENTALE DI VAS

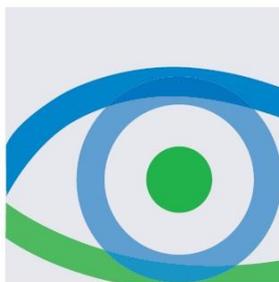
**dei Piani di Sviluppo della Rete
di Trasmissione Nazionale**

relativo all'attuazione dei PdS 2018, 2019, 2020
e precedenti al 2018

Allegato III - Il monitoraggio ambientale PdS specifico:
metodologia e risultati

Il presente Allegato III al Rapporto di Monitoraggio VAS, ai sensi dell'art. 18 del D.Lgs. 152/06 e smi, è stato redatto nell'ambito del "Servizio per le attività inerenti la VAS dei Piani di Sviluppo della Rete Elettrica di Trasmissione Nazionale" a cura di:

iRide
Istituto per la Ricerca e l'Ingegneria
Dell'Ecosostenibilità



Indice

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | STRUTTURA E METODOLOGIA | 7 |
| 1.1 | Premessa | 7 |
| 1.2 | Il monitoraggio di sostenibilità non territoriale | 9 |
| 1.3 | Il monitoraggio di sostenibilità territoriale | 11 |
| 2 | RISULTATI OTTENUTI | 21 |
| 2.1 | Intervento 8-P Rimozioni limitazioni rete 380 kV Area Nord Ovest..... | 21 |
| 2.2 | Intervento 10-P Rinforzi 132 kV Area Metropolitana di Genova (ex Razionalizzazione 132 kV Genova) | 21 |
| 2.3 | Intervento 18-P Elettrodotto 132 kV Castagnole – Valpone..... | 22 |
| 2.4 | Intervento 27-N Nuovo elettrodotto 132 kV “Sestri levante – Levante” e nuova SE 132 kV di smistamento | 23 |
| 2.5 | Intervento 28-N Riassetto Sud Ovest di Alessandria..... | 24 |
| 2.6 | Intervento 29-N Riassetto rete 220 kV area Sud Ovest di Torino..... | 25 |
| 2.7 | Intervento 30-N Elettrodotto 220 kV Erzelli – Bistagno | 27 |
| 2.8 | Intervento 31-N Adeguamento SE Chatillon..... | 27 |
| 2.9 | Intervento 104-P Elettrodotto 380 kV tra Milano e Brescia..... | 28 |
| 2.10 | Intervento 115-P Razionalizzazione 220 kV Città di Milano e Stazione 220 kV Musocco..... | 29 |
| 2.11 | Intervento 147-P Elettrodotto 132 kv Ciserano-Dalmine | 30 |
| 2.12 | Intervento 154-N Riassetto lago di Como | 30 |
| 2.13 | Intervento 155-N Stazione 132 kV Novara Est | 31 |
| 2.14 | Intervento 156-N Razionalizzazione rete 132 kV Cislago–Castellanza–Olgiate O.. | 33 |
| 2.15 | Intervento 158-N Stazione 220 kV Villeneuve..... | 33 |
| 2.16 | Intervento 159-N Stazione 132 kV Villadossola | 34 |
| 2.17 | Intervento 160-N Nuova interconnessione 132 kV “Nava – S. Dalmas” | 34 |
| 2.18 | Intervento 161-N Riassetto rete 220 kV a Nord di Milano..... | 35 |
| 2.19 | Intervento 162-N Riassetto rete AT area Bordogna | 36 |
| 2.20 | Intervento 163-N Riassetto Nord di Brescia | 40 |
| 2.21 | Intervento 164-N Risoluzione derivazione rigida CP Gravedona | 42 |
| 2.22 | Intervento 165-N Razionalizzazione rete 380 kV Brianza Est | 43 |
| 2.23 | Intervento 166-N Risoluzione antenna CP Liscate | 45 |
| 2.24 | Intervento 203-P Razionalizzazione 380 kV fra Venezia e Padova..... | 46 |
| 2.25 | Intervento 206-P Stazione 380 kV Volpago..... | 51 |
| 2.26 | Intervento 215-P Riassetto rete alto Bellunese | 52 |
| 2.27 | Intervento 216-P Razionalizzazione rete Media Valle del Piave..... | 52 |

| | | |
|------|---|-----|
| 2.28 | Intervento 224-P Potenziamento rete AT a Nord di Schio | 58 |
| 2.29 | Intervento 227-P Stazione 380 kV in Provincia di Treviso (Vedelago) | 59 |
| 2.30 | Intervento 236-P Stazione 220 kV Cardano | 60 |
| 2.31 | Intervento 237-P Stazione 220 kV Schio | 60 |
| 2.32 | Intervento 245-N Direttrice 132 kV Terme di Brennero – Bolzano FS | 61 |
| 2.33 | Intervento 249-N Stazione 220/132 kV S. Floriano | 62 |
| 2.34 | Intervento 250-N Riassetto rete Caneva | 63 |
| 2.35 | Intervento 251-N Stazione 132 kV Vipiteno | 65 |
| 2.36 | Intervento 252-N Interconnessione AT Dobbiaco - Austria | 65 |
| 2.37 | Intervento 253-N Stazione 220/132 kV Padriciano | 66 |
| 2.38 | Intervento 254-N Elettrodotto 380 kV Venezia Nord – Salgareda | 68 |
| 2.39 | Intervento 255-N Elettrodotto 132 kV Predazzo – Moena | 68 |
| 2.40 | Intervento 256-N Risoluzione antenna utente Ferriere Nord | 69 |
| 2.41 | Intervento 257-N Riassetto rete ad ovest di Padova | 71 |
| 2.42 | Intervento 258-N Riassetto rete area di Abano | 72 |
| 2.43 | Intervento 259-N Razionalizzazione rete AT Verona | 74 |
| 2.44 | Intervento 302-P Elettrodotto 380 kV Colunga Calenzano | 84 |
| 2.45 | Intervento 308-P Riassetto rete area Livorno | 87 |
| 2.46 | Intervento 309-P Elettrodotto 132 kV Elba Continente | 88 |
| 2.47 | Intervento 317-P Rete metropolitana di Firenze | 89 |
| 2.48 | Intervento 319-P Anello 132 kV Riccione Rimini | 91 |
| 2.49 | Intervento 323-P Rete AT area di Modena | 93 |
| 2.50 | Intervento 337-P Rete 132 kV tra Romagna e Toscana | 94 |
| 2.51 | Intervento 342-N Direttrice 132 kV Colunga CP – Beverara RFI – Grizzana RFI | 95 |
| 2.52 | Intervento 343-N Direttrice 132 kV Martignone - Castel maggiore | 97 |
| 2.53 | Intervento 345-N Stazione 380/132 kV Larderello | 97 |
| 2.54 | Intervento 346-N Stazione 220 kV Colorno | 98 |
| 2.55 | Intervento 347-N Elettrodotto 380 kV Parma – S.Rocco | 100 |
| 2.56 | Intervento 348-N Razionalizzazione rete tra Parma e Piacenza | 100 |
| 2.57 | Intervento 349-N Stazione 380 kV Piombino | 105 |
| 2.58 | Intervento 401-P Interconnessione HVDC Italia Montenegro | 106 |
| 2.59 | Intervento 404-P Riassetto area metropolitana di Roma | 107 |
| 2.60 | Intervento 421-P Razionalizzazione rete AT in Umbria | 107 |
| 2.61 | Intervento 428-P Riassetto rete AT area Sud di Roma | 108 |
| 2.62 | Intervento 434-N Nuovo collegamento AT "SSE Carrito FS – CP Collarmentele" ... | 109 |
| 2.63 | Intervento 435-N Nuovo collegamento AT "SSE Carsoli FS – CP Carsoli" | 110 |
| 2.64 | Intervento 436-N HVDC Centro Sud/Centro Nord | 112 |
| 2.65 | Intervento 439-N Riassetto rete AT nell'area di Chiusi | 126 |
| 2.66 | Intervento 440-N Nuovo elettrodotto 150 kV "S. Virginia CP – Cisterna CP" ... | 128 |

| | | |
|-------------|--|------------|
| 2.67 | Intervento 441-N Razionalizzazione rete AT Costa Marchigiana | 130 |
| 2.68 | Intervento 442-N Razionalizzazione rete AT S. Benedetto del Tronto | 132 |
| 2.69 | Intervento 443-N Razionalizzazione rete AT Appennino Umbro-Marchigiano | 134 |
| 2.70 | Intervento 444-N Stazione 220/132 kV Capannelle | 136 |
| 2.71 | Intervento 504-P Riassetto rete AT penisola Sorrentina | 138 |
| 2.72 | Intervento 505-P Stazioni 380/150 kV e relativi raccordi alla rete AT per la raccolta di produzione da fonte rinnovabile: rinforzi rete AAT e AT nell'area tra Foggia e Benevento | 140 |
| 2.73 | Intervento 506-P Elettrodotto 380 kV Montecorvino-Avellino Nord-Benevento | 142 |
| 2.74 | Intervento 511-P Stazione 380 kV S. Sofia | 153 |
| 2.75 | Intervento 528-P Nuovo elettrodotto 150 kV "Goletto – Avellino N." | 154 |
| 2.76 | Intervento 529-P Raccordi a 150 kV Brindisi Sud | 155 |
| 2.77 | Intervento 537-N Elettrodotto 220 kV Arenella – Colli Aminei | 156 |
| 2.78 | Intervento 538-N Stazione 380/150 kV Deliceto | 156 |
| 2.79 | Intervento 539-N Stazione 380/150 kV Galatina | 157 |
| 2.80 | Intervento 540-N Stazione 150 kV Tanagro | 157 |
| 2.81 | Intervento 541-N Stazione 150 kV Bussento | 158 |
| 2.82 | Intervento 542-N Sviluppi rete AT Calabria Nord Ionica | 159 |
| 2.83 | Intervento 543-N Nuovo elettrodotto 220 kV CP Arenella – CP Fuorigrotta | 163 |
| 2.84 | Intervento 544-N Riassetto rete AT area metropolitana di Bari | 163 |
| 2.85 | Intervento 545-N Nuovo elettrodotto 150 kV "SE Vaglio RT (ex FS) – nuova SE 150 kV Sider.Lucchini" | 164 |
| 2.86 | Intervento 547-N Nuovo elettrodotto 150 kV "CP Monteiasi – CP Grottaglie" | 166 |
| 2.87 | Intervento 548-N Nuovo Potenziamento rete AT area Crotone | 168 |
| 2.88 | Intervento 549-N Razionalizzazione rete AT Golfo di Gioia Tauro | 169 |
| 2.89 | Intervento 550-N Razionalizzazione Rete AT Golfo di Santa Eufemia | 171 |
| 2.90 | Intervento 551-N Nuovo elettrodotto 150 kV CP Foggia C. - Foggia RT | 174 |
| 2.91 | Intervento 552-N Razionalizzazione rete AT tra Barletta e Bari | 176 |
| 2.92 | Intervento 601-I Nuova interconnessione Italia-Tunisia | 178 |
| 2.93 | Intervento 602-P Elettrodotto 380 kV "Chiaramonte Gulfi Ciminna" | 181 |
| 2.94 | Intervento 603-P Elettrodotto 380 kV Paternò Pantano Priolo | 184 |
| 2.95 | Intervento 612-P Interventi sulla rete AT nell'area a nord di Catania | 185 |
| 2.96 | Intervento 621-P Stazione 220 kV Partinico | 186 |
| 2.97 | Intervento 623-N Nuovo elettrodotto 150 kV "Lentini – Lentini RT (ex FS)" | 186 |
| 2.98 | Intervento 624-N Nuovo raccordo 150 kV "CP Siracusa Est – Siracusa RT (ex FS)" | 187 |
| 2.99 | Intervento 625-N Razionalizzazione rete AT area Caltanissetta | 189 |

| | | |
|--------------|--|------------|
| 2.100 | Intervento 626-N Nuovo elettrodotto 150 kV Vallelunga RT - SE Cammarata . | 190 |
| 2.101 | Intervento 627-N Elettrodotto 380 kV Caracoli – Ciminna | 192 |
| 2.102 | Intervento 707-P Elettrodotto 150 kV SE S.Teresa Buddusò..... | 193 |
| 2.103 | Intervento 723-N Collegamento HVDC Continente-Sicilia-Sardegna | 194 |
| 2.104 | Intervento 724-N Adeguamento S/E Rumianca | 211 |
| 2.105 | Intervento 725-N Adeguamento SE Florinas | 211 |
| 2.106 | Intervento 726-N Adeguamento SE Ploaghe | 213 |
| 2.107 | Intervento 727-N Adeguamento SE Tula | 213 |
| 2.108 | Intervento 728-N Adeguamento SE Busachi | 214 |
| 2.109 | Intervento 729-N Adeguamento SE Nurri..... | 214 |
| 2.110 | Intervento 730-N Adeguamento SE Ulassai | 215 |

1 STRUTTURA E METODOLOGIA

1.1 Premessa

Il merito al monitoraggio ambientale PdS specifico di seguito si riportano i principali passaggi logici che hanno consentito la definizione dei due relativi set di indicatori di sostenibilità ambientale: non territoriale e territoriale. Tale suddivisione nasce dalla distinzione degli effetti potenziali in due categorie: gli effetti che si determinano sul contesto territoriale nel quale è condotta l'azione, indicati con il termine "territorializzabili", e gli effetti che non presentano un legame definibile con il contesto territoriale di attuazione dell'azione, indicati con il termine "non territorializzabili" (cfr. Tabella 1-1).

| Effetti | Categorie di effetti |
|--|---------------------------------|
| Efficienza della rete | Effetti non territorializzabili |
| Energia liberata | |
| Variazione delle condizioni di qualità della vita dei cittadini | Effetti territorializzabili |
| Interazione aree di valore per il patrimonio naturale | |
| Interazione aree di valore per i beni culturali e i beni paesaggistici | |
| Occupazione di suolo | |
| Occupazione aree a pericolosità idrogeologica | |
| Occupazione aree a pericolosità antropica | |

Tabella 1-1 Categorie di effetti

Sulla scorta di tale considerazione, il monitoraggio ambientale PdS specifico può essere distinto in due categorie:

- monitoraggio ambientale non territoriale;
- monitoraggio ambientale territoriale.

Come detto, scopo del monitoraggio ambientale è quello di verificare il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità ambientale, definiti da Terna sulla base dei temi individuati nelle strategie per lo sviluppo sostenibile, sia europee che italiane e considerando le specificità dei Piani di Terna, ovvero lo sviluppo della Rete di trasmissione elettrica.

Più precisamente, gli obiettivi sono classificati secondo le seguenti tematiche:

- sviluppo sostenibile e ambiente;
- biodiversità, flora e fauna;
- popolazione e salute umana;
- rumore;
- suolo e acque;
- qualità dell'aria e cambiamenti climatici;
- beni materiali, patrimonio culturale, architettonico e archeologico, paesaggio;
- energia.

Nella tabella successiva si riportano gli obiettivi ambientali, sia generali che specifici, suddivisi secondo le suddette tematiche.

| Tematica strategica | Obiettivi generali di sostenibilità ambientale | Obiettivi specifici di sostenibilità ambientale |
|--|---|--|
| <i>Sviluppo sostenibile e ambiente</i> | OA _G 1 Promuovere l'uso sostenibile delle risorse | OA _S 1 Favorire l'uso efficiente delle risorse non rinnovabili |
| | OA _G 2 Promuovere la ricerca e l'innovazione | OA _S 2 Favorire l'utilizzo di tecnologie per lo sviluppo sostenibile |
| | OA _G 3 Integrare l'ambiente nello sviluppo economico e sociale | OA _S 3 Garantire una pianificazione integrata sul territorio |
| <i>Biodiversità, flora e fauna</i> | OA _G 4 Promuovere la biodiversità | OA _S 4 Garantire la stabilità delle funzioni ecosistemiche naturali, evitando alterazioni della biodiversità e la perdita di connettività naturale tra gli habitat |
| | | OA _S 5 Conservare i popolamenti animali e vegetali, con particolare riferimento ai potenziali rischi per l'avifauna e all'interessamento delle comunità vegetali |
| | | OA _S 6 Preservare gli elementi ecologici che caratterizzano gli agroecosistemi |
| <i>Popolazione e salute umana</i> | OA _G 5 Ridurre i livelli di esposizione ai CEM | OA _S 7 Garantire la protezione della salute della popolazione dagli effetti della realizzazione di nuove opere, con particolare riferimento alle emissioni elettromagnetiche |
| | OA _G 6 Migliorare il livello di qualità della vita dei cittadini | OA _S 8 Aumentare l'efficienza nel settore della trasmissione elettrica e diminuire le perdite di rete OA _S 9 Assicurare l'accesso a sistemi di energia moderna per tutti |
| <i>Rumore</i> | OA _G 7 Ridurre i livelli di esposizione al rumore | OA _S 10 Limitare i fastidi per i cittadini limitando la trasmissione del rumore OA _S 11 Ridurre le emissioni acustiche alla sorgente |
| <i>Suolo e acque</i> | OA _G 8 Promuovere l'uso sostenibile del suolo | OA _S 12 Preservare le caratteristiche del suolo, con particolare riferimento alla permeabilità e capacità d'uso |
| | | OA _S 13 Minimizzare la movimentazione di suolo sia in ambiente terrestre che marino |
| | | OA _S 14 Evitare interferenze con aree soggette a pericolosità idrogeologica |
| | | OA _S 15 Ottimizzare l'estensione della superficie occupata per gli interventi |
| | | OA _S 16 Limitare le interferenze con la copertura forestale |
| | | OA _S 17 Preservare le caratteristiche idriche e idromorfologiche dei corpi idrici superficiali, anche in riferimento al mantenimento, nell'alveo dei corsi di acqua, dei deflussi ecologici |
| | OA _G 9 Promuovere l'uso sostenibile delle risorse idriche | OA _S 18 Preservare le caratteristiche qualitative delle risorse idriche superficiali e sotterranee, con particolare riferimento a fenomeni di contaminazione |
| | | OA _S 19 Garantire il mantenimento delle caratteristiche di distribuzione e regime delle acque superficiali e di falda |
| | | OA _S 20 Evitare sollecitazioni in aree a pericolosità antropica |

| Tematica strategica | Obiettivi generali di sostenibilità ambientale | Obiettivi specifici di sostenibilità ambientale |
|--|---|---|
| | OA _G 10 Tutelare e salvaguardare l'attività agricola e il paesaggio rurale | OA _S 21 Garantire la conservazione delle aree agricole nella loro integrità strutturale e funzionale, evitando che gli interventi comportino lo snaturamento del paesaggio rurale, nonché la frammentazione o l'alterazione della capacità produttiva ai fini dell'esercizio delle attività agricole OA _S 22 Garantire la continuità e l'efficienza della rete irrigua, conservandone i caratteri di naturalità e ricorrendo a opere idrauliche artificiali solo ove ciò sia imposto da dimostrate esigenze di carattere tecnico |
| <i>Qualità dell'aria e cambiamenti climatici</i> | OA _G 11 Limitare i cambiamenti climatici | OA _S 23 Ridurre le emissioni gas serra |
| | OA _G 12 Garantire il raggiungimento dei livelli di qualità dell'aria | OA _S 24 Mantenere i livelli di qualità dell'aria OA _S 25 Contribuire a migliorare le condizioni di qualità degradate |
| <i>Beni materiali, culturale, architettonico e archeologico, paesaggio</i> | OA _G 13 Tutelare, recuperare e valorizzare il paesaggio | OA _S 26 Garantire la conservazione degli elementi costitutivi e delle morfologie dei beni paesaggistici |
| | | OA _S 27 Minimizzare la visibilità delle opere, con particolare riferimento ai punti di maggior fruizione |
| | OA _G 14 Tutelare e valorizzare i beni culturali | OA _S 28 Garantire la migliore integrazione paesaggistica delle opere |
| | | OA _S 29 Garantire la conservazione dello stato dei siti e dei beni di interesse culturale, storico architettonico e archeologico, minimizzando le interferenze con le opere in progetto OA _S 30 Salvaguardare il patrimonio culturale subacqueo |
| <i>Energia</i> | OA _G 15 Favorire lo sfruttamento di energia pulita | OA _S 31 Facilitare il collegamento di impianti FRNP OA _S 32 Promuovere l'efficientamento energetico |

Tabella 1-2 Gli obiettivi di sostenibilità ambientale da prendere a riferimento

Nei paragrafi seguenti sono riportati gli aspetti metodologici correlati alla determinazione del monitoraggio ambientale non territoriale (par. 1.2) e successivamente, quelli del monitoraggio ambientale territoriale (par. 1.3), specificando la correlazione degli uni e degli altri con gli obiettivi di sostenibilità ambientale sopra richiamati.

1.2 Il monitoraggio di sostenibilità non territoriale

Per quanto concerne il monitoraggio ambientale non territoriale, si fa riferimento agli indicatori individuati per la stima degli effetti non territoriali, denominati **Indicatori di sostenibilità (Is)** e relativi, rispettivamente, all'efficacia della rete (Is01) e all'energia liberata da fonti rinnovabili (Is02); tali indicatori sono stati definiti in modo tale da poter essere utilizzati, con le opportune differenziazioni, sia per la stima previsionale degli effetti ambientali degli interventi/azioni (fase di pianificazione), sia per la successiva verifica degli effetti ambientali derivanti dall'attuazione dei

medesimi interventi/azioni (fase di monitoraggio), ovvero per valutare il conseguimento degli obiettivi assunti in fase di pianificazione.

Considerando che un obiettivo principale da soddisfare è quello inerente l'efficacia delle azioni di Piano rispetto alle linee di sviluppo del settore energetico, a tal fine è stato definito l'indicatore **Is01 - Efficacia elettrica**, che stima l'opportunità associata ad una opzione strategica, volta a rendere la gestione della rete più efficiente in termini di riduzione del rischio di energia non fornita, riduzione delle perdite, incremento della capacità di scambio con altre nazioni, incremento della qualità del servizio elettrico.

Un altro obiettivo principale è quello di accrescere la produzione di energia da fonti rinnovabili¹; di conseguenza, deve essere possibile stimare la presenza e il grado di opportunità di incremento della produzione da fonti rinnovabili dettata dalle scelte di Piano: per tale motivo è stato introdotto l'indicatore **Is02 - Energia liberata**.

Per entrambi i suddetti indicatori è stato predisposto un metodo di **valutazione qualitativa dell'opportunità legata agli interventi di Piano**, che attribuisce a ciascun indicatore un valore secondo la seguente scala:

| Grado di opportunità | Valore associato all'indicatore Is |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Opportunità altamente significativa | + + |
| Opportunità significativa | + |
| Neutra | 0 |
| Rischio | - |
| Rischio significativo | - - |

Tabella 1-3 Scala di valori per gli indicatori di sostenibilità non territoriali

Quello che si andrà a monitorare, pertanto, è se quanto previsto in sede di pianificazione si sia effettivamente realizzato o meno. In altre parole, l'indicatore di monitoraggio ambientale non territoriale (Is) sarà relativo all'effettiva realizzazione dell'opportunità prevista o, più in generale, al progressivo conseguimento di quanto previsto in sede di pianificazione, attraverso l'avanzamento delle diverse fasi di attuazione degli interventi.

Si richiama, nella tabella seguente, la correlazione tra i due indicatori di sostenibilità non territoriale (Is) e gli obiettivi specifici di sostenibilità ambientale ad essi correlati.

| Indicatori | Obiettivi di sostenibilità ambientale |
|--------------------------|--|
| Is01 Efficacia elettrica | OAs02 Favorire l'utilizzo di tecnologie per lo sviluppo sostenibile |
| | OAs08 Aumentare l'efficienza nel settore della trasmissione elettrica e diminuire le perdite di rete |
| | OAs09 Assicurare l'accesso a sistemi di energia moderna per tutti |
| | OAs32 Promuovere l'efficientamento energetico |
| Is02 Energia liberata | OAs01 Favorire l'uso efficiente delle risorse non rinnovabili |
| | OAs23 Ridurre le emissioni gas serra |

¹ Direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE. Attuazione D.lgs. n. 28 del 03/03/11.

| Indicatori | Obiettivi di sostenibilità ambientale |
|------------|---|
| | OAs24 Mantenere i livelli di qualità dell'aria |
| | OAs25 Contribuire a migliorare le condizioni di qualità degradate |
| | OAs31 Facilitare il collegamento di impianti FRNP |

Tabella 1-4 Is_n - Obiettivi di sostenibilità ambientale correlati agli indicatori Is

1.3 Il monitoraggio di sostenibilità territoriale

1.3.1 Le aree di contesto e le aree di contributo

Il primo passo per illustrare il monitoraggio di sostenibilità territoriale è quello di definire le aree territoriali prese a riferimento.

L'**area di contesto** è la porzione di territorio interessata da una sola azione di Piano e corrisponde all'area di studio nel Rapporto Ambientale: tale area viene assunta in fase di pianificazione come l'area degli effetti potenziali, ossia l'area massima in cui si potrebbero esplicitare effetti territorializzabili e, pertanto, viene lasciata invariata in tutto il processo di monitoraggio.

All'interno dell'area di contesto, l'**area di contributo** rappresenta, invece, l'area interessata dalla progressiva definizione ed attuazione dell'intervento/azione e, quindi, varia in funzione delle diverse fasi di avanzamento (concertazione, autorizzazione, realizzazione).

Per la loro determinazione, che risulta essere diversa a seconda della tipologia di azione operativa considerata (funzionalizzazione, demolizione, nuova infrastrutturazione), si fa riferimento alla stessa metodologia applicata nel Rapporto ambientale al fine di analizzare e stimare gli effetti ambientali potenzialmente generati dall'attuazione dei Piani.

Si precisa che per le azioni di funzionalizzazione e demolizione, che riguardano asset esistenti, l'area di contributo coincide con l'area di contesto, poiché l'area interessata dall'attuazione dell'intervento/azione risulta già definita in fase di pianificazione, in quanto coincide con l'asset esistente.

Nella seguente tabella sono schematizzate le aree di contesto e contributo per le diverse fattispecie individuate.

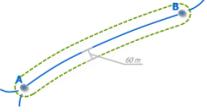
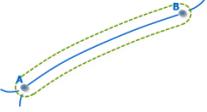
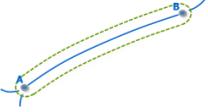
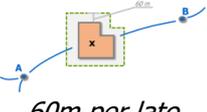
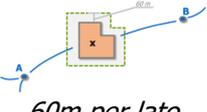
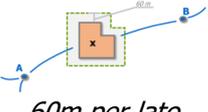
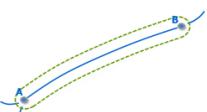
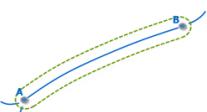
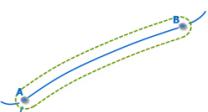
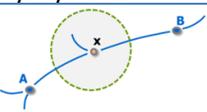
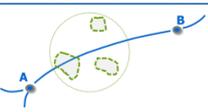
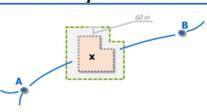
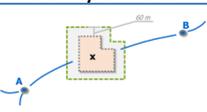
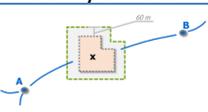
| Azione | | Contesto | | Contributo | | |
|-------------------------------------|----------------|--|---|---|---|---|
| | | Pianificazione | Concertazione | Autorizzazione | Realizzazione | Ultimata |
| Azione su asset esistente | Opera Lineare |  60m per lato | | |  60m per lato |  60m per lato |
| | Opera puntuale |  60m per lato | | |  60m per lato |  60m per lato |
| Azione di nuova infrastrutturazione | Opera Lineare |  prop. dist. A-B |  Corridoi individuati |  60m per lato |  60m per lato |  60m per lato |
| | Opera puntuale |  Area 2 o 4 km |  Aree individuate |  60m per lato |  60m per lato |  60m per lato |

Tabella 1-5 Individuazione delle aree di contesto e contributo in relazione alla tipologia di azione e alla fase di avanzamento

1.3.2 Gli indicatori di contesto e gli indicatori di contributo

Per inquadrare il monitoraggio ambientale territoriale occorre illustrare gli indicatori di contesto (I_{CE}) e gli indicatori di contributo (I_{CR}), così come proposto dagli "Indirizzi operativi per il monitoraggio ambientale di piani e programmi"², che si riferiscono alle aree di contesto e alle aree di contributo illustrate nel precedente paragrafo.

In particolare:

- l'**indicatore di contesto** (I_{CE}) definisce ("fotografa") lo stato ambientale di fatto nell'area di contesto. Ad esempio, le aree SIC, ZPS, ecc. presenti nell'area di contesto (in km²);
- l'**indicatore di contributo** (I_{CR}) fornisce il contributo allo stato ambientale dell'area di contesto, derivante dagli effetti dell'attuazione del piano. Proseguendo nell'esempio precedente, considerando l'obiettivo "Garantire la stabilità delle funzioni ecosistemiche naturali, evitando alterazioni della biodiversità e la perdita di connettività naturale tra gli habitat" e nello specifico l'obiettivo della tutela delle aree quali parchi, riserve naturali, SIC, ZPS, ecc., l'indicatore di contributo, è dato dalla superficie di tali aree (in km²) preservata (ossia non interessata dagli interventi/azioni di piano) all'interno dell'area di contesto.

Il calcolo degli indicatori di contributo (I_{CR}) e degli indicatori di contesto (I_{CE}) permette di monitorare gli effetti che l'attuazione degli interventi/azioni di piano determina, in relazione al contesto. Gli

² <https://va.mite.gov.it/it-IT/Comunicazione/DettaglioDirezione/4171>

indicatori di contesto I_{CE} permettono di “fotografare” lo stato dell’ambiente in fase di pianificazione dell’intervento/azione, mentre gli indicatori di contributo I_{CR} rappresentano la variazione dello stato dell’ambiente legata all’intervento/azione, cioè permettono di apprezzare la variazione del contesto ambientale connessa con l’intervento/azione di piano. Inoltre, forniscono un valore espresso in un’unità di misura definita (es. km^2 , n., ecc.).

Mentre gli indicatori di contesto risultano invariati, con l’avanzare delle fasi di progressiva attuazione del Piano, ciò che varia sono gli indicatori di contributo, in relazione alla progressiva definizione dell’intervento/azione di piano, attraverso le successive fasi della sua attuazione.

Nella seguente tabella sono indicati gli indicatori di contesto e di contributo individuati.

| Categorie ambientali | Indicatore di contesto | Indicatore di contributo | Grandezza considerata |
|--|------------------------|--------------------------|---|
| Aree naturali protette | I_{CE1} | I_{CR1} | Superficie [km^2] di aree naturali protette istituite a livello locale, nazionale e/o comunitario disciplinate da normativa sovraordinata (Parchi e riserve naturali, SIC, ZSC e ZPS) |
| Aree di pregio per la biodiversità | I_{CE2} | I_{CR2} | Superficie [km^2] di aree naturali con importante funzione ecologica istituite a livello nazionale (IBA, corridoi ecologici, zone umide) |
| Patrimonio forestale | I_{CE3} | I_{CR3} | Superfici [km^2] boschive e arbustive presenti all’interno dell’area di indagine |
| Patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | I_{CE4} | I_{CR4} | Superfici [km^2] boschive e arbustive all’interno dei siti di interesse comunitario (SIC e ZSC) |
| Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | I_{CE5} | I_{CR5} | S [km^2] appartenenti alle classi 3, 4, 5 del primo livello di Corine Land Cover (CLC) |
| Reti ecologiche | I_{CE6} | I_{CR6} | Insieme delle superfici [km^2] appartenenti alla rete ecologica |
| Aree agricole di pregio | I_{CE7} | I_{CR7} | Superficie [km^2] di aree DOCG e DOC |
| Corridoi infrastrutturali preferenziali | I_{CE8} | I_{CR8} | Insieme delle superfici [km^2] appartenenti a corridoi autostradali (buffer di 300 m per lato alle autostrade), corridoi elettrici (buffer di 150 m per lato alle linee elettriche AT/AAT), corridoi infrastrutturali (area di parallelismo tra ferrovia e strada statale che si protragga per almeno 3 km, ad una distanza massima di 300 m) |
| Aree di valore culturale e paesaggistico | I_{CE9} | I_{CR9} | Insieme delle superfici [km^2] delle aree ad elevato valore culturale e paesaggistico |
| Aree di riqualificazione paesaggistica | I_{CE10} | I_{CR10} | Superficie [km^2] delle aree di riqualificazione paesaggistica |
| Aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | I_{CE11} | I_{CR11} | Superficie [km^2] delle aree interessate da beni culturali e paesaggistici (BCP), inclusa la fascia di rispetto; beni art 10 e art. 142, co1, lett m del D.Lgs. 42/2004 e smi e fasce di rispetto |
| Aree a rischio paesaggistico | I_{CE12} | I_{CR12} | Insieme delle superfici [km^2] a vincolo paesaggistico e che ospitano beni del patrimonio monumentale, ricadenti nelle aree a rischio paesaggistico |

| Categorie ambientali | Indicatore di contesto | Indicatore di contributo | Grandezza considerata |
|---|------------------------|--------------------------|---|
| Aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | I _{CE} 13 | I _{CR} 13 | Superficie [km ²] di aree a fruizione turistica e di notevole interesse pubblico data dall'insieme di siti UNESCO, aree di notevole interesse pubblico ex art.136 del D.Lgs. 42/2004 e smi, territori costieri ex art. 142 co.1 lett. a) del D.Lgs. 42/2004 e smi, cose oggetto di specifiche disposizioni di tutela ex art.11 del D.Lgs. 42/2004 e smi |
| Aree con buone capacità di mascheramento | I _{CE} 14 | I _{CR} 14 | Superficie [km ²] delle aree al di sopra di una pendenza tale da garantire buone capacità di mascheramento |
| Aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE} 15 | I _{CR} 15 | Superficie [km ²] di aree che, per caratteristiche morfologiche (versanti esposti a nord), favoriscono l'assorbimento visivo delle opere |
| Aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE} 16 | I _{CR} 16 | Insieme delle superfici [km ²] che, pur essendo in prossimità dei centri abitati, per caratteristiche morfologiche favoriscono l'assorbimento visivo delle opere (versanti esposti a nord) |
| Aree ad alta percettibilità visuale | I _{CE} 17 | I _{CR} 17 | Superficie [km ²] occupata dai corsi d'acqua e dalla relativa fascia |
| Aree a pericolosità idrogeologica | I _{CE} 18 | I _{CR} 18 | Insieme delle superfici [km ²] relative ad aree a pericolosità idraulica, di frana o valanga elevata e molto elevata, per le quali può essere problematico il posizionamento dei sostegni, consentendo ad ogni modo il sorvolo |
| Aree a pericolosità antropica | I _{CE} 19 | I _{CR} 19 | Insieme delle superfici [km ²] a pericolosità antropica, relative a: i siti di interesse nazionale (SIN) e aree da sottoporre a bonifica. |
| Aree urbanizzate | I _{CE} 20 | I _{CR} 20 | Superficie [km ²] edificata complessiva, che comprende l'urbanizzato continuo e quello discontinuo |
| Esposizione ai CEM | I _{CE} 21 | I _{CR} 21 | Superficie occupata dall'edificato e dalla relativa fascia di rispetto |
| Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 | I _{CR} 22 | Aree caratterizzate da tessuto urbano continuo e discontinuo presenti nell'area di studio, in termini di proiezione della lunghezza massima sull'infrastruttura |

Tabella 1-6 Indicatori di contesto e di contributo per il monitoraggio degli effetti ambientali territoriali

Si evidenzia che gli indicatori sopra esposti (I_{CE} e I_{CR}) non sono tutti calcolati per tutte le tipologie di azioni previste dai Piani, ma sono calcolati solo quelli significativi.

Per le funzionalizzazioni, difatti, sono determinati gli indicatori connessi con gli effetti: "Efficienza della rete", "Energia liberata" e "Variazione delle condizioni di qualità della vita dei cittadini", mentre, per quanto concerne le azioni operative relative alla realizzazione di cavi³, sono determinati gli indicatori connessi con le categorie ambientali: Aree naturali protette, Aree di pregio per la biodiversità, Patrimonio forestale, Patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000, Tutela degli ambienti naturali e seminaturali, Reti ecologiche, Aree agricole di pregio, Corridoi infrastrutturali preferenziali, Aree di valore culturale e paesaggistico, Aree caratterizzate da elementi

³ Linee interrante.

culturali e paesaggistici tutelati per legge, Aree a pericolosità idrogeologica, Aree a pericolosità antropica.

1.3.3 Gli indicatori di sostenibilità territoriali

Il calcolo degli **indicatori di sostenibilità territoriale (Ist)**, permette di monitorare il raggiungimento dei relativi obiettivi di sostenibilità ambientale. Si precisa che le categorie ambientali utilizzate ai fini di questo calcolo sono le stesse di quelle utilizzate per il calcolo degli indicatori di sostenibilità territoriale, effettuato nel Rapporto Ambientale.

Nella successiva tabella si riportano gli indicatori di sostenibilità territoriale ed i relativi obiettivi specifici di sostenibilità ambientale (cfr. Tabella 1-7).

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | Obiettivi di sostenibilità ambientale | |
|--|---|---------------------------------------|---|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | OA _s 4 | Garantire la stabilità delle funzioni ecosistemiche naturali, evitando alterazioni della biodiversità e la perdita di connettività naturale tra gli habitat |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | | |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | OA _s 16 | Limitare le interferenze con la copertura forestale |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla RN2000 | | |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | OA _s 4 | Garantire la stabilità delle funzioni ecosistemiche naturali, evitando alterazioni della biodiversità e la perdita di connettività naturale tra gli habitat |
| | | OA _s 12 | Preservare le caratteristiche del suolo, con particolare riferimento alla permeabilità e capacità d'uso |
| | | OA _s 13 | Minimizzare la movimentazione di suolo sia in ambiente terrestre che marino |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | OA _s 5 | Conservare i popolamenti animali e vegetali, con particolare riferimento ai potenziali rischi per l'avifauna e all'interessamento delle comunità vegetali |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | OA _s 6 | Preservare gli elementi ecologici che caratterizzano gli agroecosistemi |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | OA _s 3 | Garantire una pianificazione integrata sul territorio |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | OA _s 26 | Garantire la conservazione degli elementi costitutivi e delle morfologie dei beni paesaggistici |
| | | OA _s 29 | Garantire la conservazione dello stato dei siti e dei beni di interesse culturale, storico architettonico e archeologico, minimizzando le interferenze con le opere in progetto |
| | | OA _s 30 | Salvaguardare il patrimonio culturale subacqueo |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | OA _s 26 | Garantire la conservazione degli elementi costitutivi e delle morfologie dei beni paesaggistici |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | OA _s 29 | Garantire la conservazione dello stato dei siti e dei beni di interesse culturale, storico architettonico e archeologico, minimizzando le interferenze con le opere in progetto |
| | | OA _s 30 | Salvaguardare il patrimonio culturale subacqueo |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | Obiettivi di sostenibilità ambientale | |
|--|--|---------------------------------------|--|
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | OAs26 | Garantire la conservazione degli elementi costitutivi e delle morfologie dei beni paesaggistici |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | OAs27 | Minimizzare la visibilità delle opere, con particolare riferimento ai punti di maggior fruizione |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | OAs28 | Garantire la migliore integrazione paesaggistica delle opere |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | OAs28 | Garantire la migliore integrazione paesaggistica delle opere |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | OAs28 | Garantire la migliore integrazione paesaggistica delle opere |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | OAs18 | Preservare le caratteristiche qualitative delle risorse idriche superficiali e sotterranee, con particolare riferimento a fenomeni di contaminazione |
| | | OAs19 | Garantire il mantenimento delle caratteristiche di distribuzione e regime delle acque superficiali e di falda |
| | | OAs27 | Minimizzare la visibilità delle opere, con particolare riferimento ai punti di maggior fruizione |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | OAs14 | Evitare interferenze con aree soggette a pericolosità idrogeologica |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | OAs18 | Preservare le caratteristiche qualitative delle risorse idriche superficiali e sotterranee, con particolare riferimento a fenomeni di contaminazione |
| | | OAs20 | Evitare sollecitazioni in aree a pericolosità antropica |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | OAs7 | Garantire la protezione della salute della popolazione dagli effetti della realizzazione di nuove opere, con particolare riferimento alle emissioni elettromagnetiche |
| | | OAs10 | Limitare i fastidi per i cittadini limitando la trasmissione del rumore |
| | | OAs11 | Ridurre le emissioni acustiche alla sorgente |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | OAs7 | Garantire la protezione della salute della popolazione dagli effetti della realizzazione di nuove opere, limitando per i potenziali recettori le emissioni elettromagnetiche |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | OAs7 | Garantire la protezione della salute della popolazione dagli effetti della realizzazione di nuove opere, limitando per i potenziali recettori le emissioni elettromagnetiche |
| | | OAs10 | Limitare i fastidi per i cittadini limitando la trasmissione del rumore |
| | | OAs11 | Ridurre le emissioni acustiche alla sorgente |

Tabella 1-7 Gli indicatori di sostenibilità ambientale territoriale e gli obiettivi correlati

Il calcolo degli Ist definiti nella precedente tabella avviene quasi sempre mediante il **rapporto fra gli indicatori di contributo e di contesto**: $Ist = I_{CR} / I_{CE}$.

In taluni casi, che riguardano esclusivamente le azioni operative di funzionalizzazione, il calcolo è effettuato con riferimento all'area di contesto, anziché all'indicatore di contributo: $Ist=1- I_{CE}/A_{CE}$. Ciò avviene per la natura stessa delle azioni di funzionalizzazione, le quali riguardano opere già esistenti sul territorio e che non modificano le caratteristiche dell'asset su cui si effettuano (cfr. par. 1.3.1). In questo caso, ciò che viene monitorato è l'eventuale variazione del contesto in cui è collocata l'opera (asset esistente), al fine di verificare se, nel corso dell'attuazione dell'intervento/azione, vi è stata una modifica delle caratteristiche dell'area.

In alcuni casi, infine, il valore dell'Ist non è fornito quantitativamente; infatti, ricordando che gli obiettivi ambientali sono distinguibili in due macro categorie:

- obiettivi di tutela (Ist01, Ist02, Ist03, Ist04, Ist05, Ist07, Ist08, Ist09, Ist10, Ist11, Ist15, Ist16, Ist17, Ist18, Ist19, Ist20),
- obiettivi di promozione (Ist06, Ist12, Ist13, Ist14),

si precisa che gli obiettivi di tutela sono monitorati come rapporto fra l'indicatore di contributo e il corrispondente indicatore di contesto, ottenendo un valore normalizzato tra 0 e 1, mentre gli obiettivi di promozione vengono monitorati valutandone il grado di raggiungimento in relazione a quanto è realisticamente possibile promuoverli attraverso la specifica azione di piano. Se si utilizzasse la stessa formula di quelli di tutela, infatti, si potrebbero ottenere degli Ist con valori relativamente bassi, pur avendo effettuato il massimo possibile.

Quanto esposto è più facilmente comprensibile attraverso un esempio applicativo. Si prenda l'obiettivo di promozione dei corridoi infrastrutturali. L'indicatore di contributo è in questo caso fornito dall'area dei corridoi infrastrutturali utilizzati, si supponga 5 km², mentre l'indicatore di contesto è fornito dall'area totale dei corridoi infrastrutturali presenti all'interno dell'area di studio, ad es. 30 km². È evidente come, facendo il rapporto tra le due grandezze, si otterrebbe un valore molto vicino allo 0 (circa 0,16 nell'esempio indicato), che identificerebbe uno scarso raggiungimento dell'obiettivo. Tuttavia, potrebbe essere che i 5 km² utilizzati siano la totalità delle superfici realisticamente utilizzabili per la realizzazione dell'intervento, perché non ne servono di più; pertanto, in tal caso si avrebbe, in concreto, il pieno raggiungimento dell'obiettivo e non 0,16. Quindi, data la complessità delle casistiche possibili, per tali obiettivi si è scelto di non fornire una stima numerica, ma di fornire unicamente una valutazione qualitativa del livello di raggiungimento dell'obiettivo. Tale valutazione è espressa attraverso una scala di giudizi, che vanno da un giudizio di massima promozione fino alla promozione scarsa, come indicato nella tabella seguente.

| Giudizio | |
|--------------------|---|
| Promozione massima | A |
| Promozione elevata | B |
| Promozione media | C |
| Promozione modesta | D |
| Promozione scarsa | E |

Tabella 1-8 Scala di giudizi attribuiti agli Ist connessi con gli obiettivi di promozione

1.3.4 Il confronto con i valori target

L'ultima fase del monitoraggio è tesa a verificare che l'attuazione del Piano confermi le previsioni proprie della fase di pianificazione.

A tal fine è necessario ricorrere ad un confronto, fra gli esiti del monitoraggio e quanto stimato in fase di pianificazione, che consenta di valutare il grado di raggiungimento del target e di definire, conseguentemente, eventuali specifiche misure correttive in caso di distanza dal target.

| <i>Grado di raggiungimento del Target</i> | <i>Procedure</i> |
|---|---|
| Target pienamente raggiunto ($0.71 \leq Ist \leq 1$) | Nell'avanzamento di fase sarà necessario monitorare che il valore resti sostanzialmente invariato |
| Valore di monitoraggio prossimo al valore target ($0.41 \leq Ist \leq 0.70$) | Nell'avanzamento di fase sarà necessario porre particolare attenzione alle evoluzioni dell'azione, al fine di ridurre/contenere la distanza dal valore target |
| Valore di monitoraggio inferiore al valore target ($Ist \leq 0.40$) | Sono necessarie misure che possano avvicinare il valore di monitoraggio al valore target |

Tabella 1-9 Metodo di valutazione dei target

1.3.5 Le fonti dei dati

Al fine del calcolo degli Indicatori di sostenibilità ambientale territoriali, sono state utilizzate le informazioni contenute nella Banca dati GeodataBase dei criteri ERPA nazionali, integrate da ulteriori dati relativi ai siti inquinati di interesse nazionale e regionale.

Nella tabella seguente sono indicati i tematismi utilizzati per la stima di ciascun indicatore di sostenibilità territoriale.

| Ist | Categoria ambientale | Dati territoriali |
|------------|--|---|
| Ist01a | Aree naturali protette | Siti Rete Natura 2000 D.Lgs. 42/2004: art. 142 comma 1 lett. f) |
| Ist01b | Aree di pregio per la biodiversità | IBA, D.Lgs. 42/2004: art. 142 comma 1 lett. i) |
| Ist02a | Patrimonio forestale | D.Lgs. 42/2004: art. 142 comma 1 lett. g) |
| Ist02b | Patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | D.Lgs. 42/2004: art. 142 comma 1 lett. g) Siti Rete Natura 2000 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | D.Lgs. 42/2004: art. 142 comma 1 lett. a), b), c) art. 142 comma 1 lett. g) art. 142 comma 1 lett. i) Specchi d'acqua |
| Ist04 | Reti ecologiche | Rete ecologica |
| Ist05 | Aree agricole di pregio | Zone DOC, DOCG |
| Ist06 | Corridoi infrastrutturali preferenziali | corridoi autostradali e stradali corridoi elettrici linee ferroviarie |
| Ist07 | Aree di valore culturale e paesaggistico | Siti Unesco: buffer zone, core zone |
| Ist08 | Aree di riqualificazione paesaggistica | D.Lgs. 42/2004: art. 143 co 1 lett. g) |
| Ist09 | Aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | D.Lgs. 42/2004: art.10 co.3 art. 142 co 1 lett. m) |

| Ist | Categoria ambientale | Dati territoriali |
|-------|---|--|
| Ist10 | Aree a rischio paesaggistico | D.Lgs. 42/2004: art.10 co.3 art. 136 co.1 lett. a), b), c) e d) |
| Ist11 | Aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | Siti Unesco: buffer zone, core zone D.Lgs. 42/2004: art.11 co.1 lett. c), e), i) art. 136 co 1 lett. a), b), c), d) art. 142 co.1 lett. a), b), c) |
| Ist12 | Aree con buone capacità di mascheramento | Quinte morfologiche e/o vegetazionali |
| Ist13 | Aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | Versanti esposti a Nord se non ricadenti in altri criteri |
| Ist14 | Aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | Urbanizzato continuo e discontinuo Versanti esposti a Nord |
| Ist15 | Aree ad alta percettibilità visuale | Specchi d'acqua D.Lgs. 42/2004: art. 142 comma 1 lett. a), b), c) |
| Ist16 | Aree a pericolosità idrogeologica | Rischio elevato e molto elevato di inondazione Rischio elevato e molto elevato di frane |
| Ist17 | Aree a pericolosità antropica | Aree SIN e SIR |
| Ist18 | Aree urbanizzate | Urbanizzato continuo e discontinuo |
| Ist19 | Esposizione ai CEM | Urbanizzato continuo e discontinuo |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | Urbanizzato continuo e discontinuo |

Tabella 1-10 Dati territoriali per la determinazione degli Ist

1.3.6 La scheda tipo dei risultati

Al fine di rendere più chiari i risultati dell'applicazione del monitoraggio ambientale PdS specifico, sono state predisposte delle schede relative ai singoli interventi in cui si riportano, oltre le informazioni identificative, i valori degli indicatori di sostenibilità (Is) e quelli di sostenibilità territoriale (Ist). Di seguito è riportato il format/modello di scheda.

| | | | | |
|---|---------------------|----------------------|----------------|-----------------|
| Intervento | XX-X | XXXXXXXX | | |
| Anno di pianificazione | 20xx | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | XXX-P_1 | XXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXX | XXXXXXXX |
| | XXX-P_2 | | | |
| | XXX-P_XX | | | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | | | |
| Is02 | Energia liberata | | | |

| | | | | |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|--------|
| Azione | XXX-P_1 | XXXXXXXX | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | XXX,XX |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | ✓ Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | | |

| | | | | | |
|---|--|-------|------------|------------|------------|
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE1 | X,XX | ICR1 | X,XX |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | | ICR2 | |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | | ICR3 | |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | | ICR4 | |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | | ICR5 | |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | | ICR6 | |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | | ICR7 | |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | | ICR8 | |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | | ICR9 | |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | | ICR10 | |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | | ICR11 | |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | | ICR12 | |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | | ICR13 | |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | | ICR14 | |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | | ICR15 | |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | | ICR16 | |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | | ICR17 | |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | | ICR18 | |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | | ICR19 | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | | ICR20 | |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | | ICR21 | |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | | ICR22 | |

Tabella 1-11 Scheda tipo per il monitoraggio ambientale PdS specifico

2 RISULTATI OTTENUTI

2.1 Intervento 8-P Rimozioni limitazioni rete 380 kV Area Nord Ovest

| Intervento | | 8-P Rimozioni limitazioni rete 380 kV Area Nord Ovest | | |
|--|---------------------|---|-----------|----------------|
| Anno di pianificazione | | 2013 | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 8-P_04 | Rimozione limitazioni dell'elettrodotto 380 kV "Lacchiarella – Chignolo Po" | Lombardia | Milano – Pavia |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | |

| Azione | 8-P_04 | Rimozione limitazioni dell'elettrodotto 380 kV "Lacchiarella – Chignolo Po" | | |
|--|-------------------------------------|---|--------------------|-------------------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] 39,13 |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | ✓ |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | Ist |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,01 ACE20 | 4,70 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,09 ACE21 | 4,70 0,98 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,14 LCE22 | 39,13 1,00 |

2.2 Intervento 10-P Rinforzi 132 kV Area Metropolitana di Genova (ex Razionalizzazione 132 kV Genova)

| Intervento | | 10-P Rinforzi 132 kV Area Metropolitana di Genova (ex Razionalizzazione 132 kV Genova) | | |
|--|---------------------|--|---------|----------|
| Anno di pianificazione | | 2007 | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 10-P_04 | Nuovo collegamento in cavo 132 kV Genova T - Erzelli | Liguria | Genova |
| | 10-P_05 | Elettrodotto 132 kV Molassana – Canevari | Liguria | Genova |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 10-P_04 | Nuovo collegamento in cavo 132 kV Genova T - Erzelli | | |
|--|---------------|--|---------------------|-------------------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] 3,86 |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | ✓ |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |

| Azione | 10-P_04 | Nuovo collegamento in cavo 132 kV Genova T - Erzelli | | | | |
|--------|---|--|------|-------|------|------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | 0,00 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,19 | ICR3 | 0,19 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 1,92 | ICR5 | 1,58 | 0,82 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | 0,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 3,46 | ICR8 | 0,08 | C |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 2,60 | ICR11 | 2,40 | 0,92 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,03 | ICR18 | 0,03 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |

| Azione | 10-P_05 | Elettrodotto 132 kV Molassana – Canevari | | | |
|---------------------------|----------------------|--|-------------------------|------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 5,68 | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | ✓ | | |

2.3 Intervento 18-P Elettrodotto 132 kV Castagnole – Valpone

| Intervento | 18-P Elettrodotto 132 kV Castagnole – Valpone | | | |
|--|---|---|----------|--------------|
| Anno di pianificazione | 2014 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 18-P_01 | Rimozione limitazioni dell'elettrodotto 132 kV "Castagnole - Valpone" | Piemonte | Asti - Cuneo |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 18-P_01 | Rimozione limitazioni dell'elettrodotto 132 kV "Castagnole - Valpone" | | | |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|-------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 11,00 | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | ✓ | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | Ist | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,10 ACE20 | 1,33 | 0,93 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,20 ACE21 | 1,33 | 0,85 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 1,01 LCE22 | 11,00 | 0,91 |

2.4 Intervento 27-N Nuovo elettrodotto 132 kV "Sestri levante – Levanto" e nuova SE 132 kV di smistamento

| | | | | |
|---|---------------------|--|----------------|--------------------|
| Intervento | 27-N | Nuovo elettrodotto 132 kV "Sestri levante – Levanto" e nuova SE 132 kV di smistamento | | |
| Anno di pianificazione | 2019 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 27-N_01 | Nuovo el. 132 kV tra Sestri Levante e Levanto | Liguria | Genova - La Spezia |
| | 27-N_02 | Nuova S/E 132 kV di smistamento | Liguria | Genova |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|-------------------------|------------|
| Azione | 27-N_01 | Nuovo el. 132 kV tra Sestri Levante e Levanto | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione ✓ | Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo ✓ | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 88,66 | ICR1 | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 98,14 | ICR3 | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 41,17 | ICR4 | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 104,90 | ICR5 | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 72,52 | ICR6 | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 28,93 | ICR8 | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,15 | ICR9 | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 10,32 | ICR11 | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 102,74 | ICR12 | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 101,78 | ICR13 | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 18,77 | ICR14 | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 19,10 | ICR15 | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 1,04 | ICR16 | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 11,50 | ICR17 | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 20,00 | ICR18 | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - |

| Azione | 27-N_01 | Nuovo el. 132 kV tra Sestri Levante e Levante | | | | |
|--------|-------------------------------------|---|-------|-------|---|---|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 12,33 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 25,35 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 27-N_02 | Nuova S/E 132 kV di smistamento | | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | | In concertazione | | Area [km ²] - | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|---|-----|
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 19,10 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 16,81 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 11,07 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 20,22 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 18,15 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 13,51 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 2,93 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 24,96 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 24,60 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 1,88 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 3,47 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,39 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 5,57 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 2,82 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 6,22 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 10,05 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.5 Intervento 28-N Riassetto Sud Ovest di Alessandria

| Intervento | 28-N | Riassetto Sud Ovest di Alessandria |
|------------------------|------|------------------------------------|
| Anno di pianificazione | 2019 | |

| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
|--|---------------------|---|----------|-------------|
| | 28-N_01 | Realizzazione nuovo collegamento 132 kV CP Spigno | Piemonte | Alessandria |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 28-N_01 | Realizzazione nuovo collegamento 132 kV CP Spigno | | | |
|---------------------------|---------|---|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione | |
| | | | | Ultimata | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------|---|-----|
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,07 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,11 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,12 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 0,12 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,04 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,12 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,12 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,09 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,03 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,07 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,11 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.6 Intervento 29-N Riassetto rete 220 kV area Sud Ovest di Torino

| Intervento | 29-N | Riassetto rete 220 kV area Sud Ovest di Torino |
|------------|------|--|
|------------|------|--|

| Anno di pianificazione | | 2019 | | |
|--|---------------------|---|---------|----------|
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 29-N_01 | Nuova SE 220 kV di smistamento e raccordi | | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 28-N_01 | Realizzazione nuovo collegamento 132 kV CP Spigno | | | |
|--|--|---|---------------------|-------------------------|-----------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione ✓ | Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo ✓ | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | I _{CE} | | I _{CR} | I _{st} |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | I _{CE1} | 0,00 | I _{CR1} | - - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | I _{CE2} | 0,00 | I _{CR2} | - - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | I _{CE3} | 0,01 | I _{CR3} | - - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | I _{CE4} | 0,00 | I _{CR4} | - - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | I _{CE5} | 0,07 | I _{CR5} | - - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | I _{CE6} | 0,65 | I _{CR6} | - - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | I _{CE7} | 11,04 | I _{CR7} | - - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | I _{CE8} | 4,35 | I _{CR8} | - - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | I _{CE9} | 0,00 | I _{CR9} | - - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | I _{CE10} | 0,98 | I _{CR10} | - - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | I _{CE11} | 1,15 | I _{CR11} | - - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | I _{CE12} | 1,28 | I _{CR12} | - - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | I _{CE13} | 0,34 | I _{CR13} | - - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | I _{CE14} | 0,00 | I _{CR14} | - - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE15} | 0,00 | I _{CR15} | - - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE16} | 0,00 | I _{CR16} | - - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | I _{CE17} | 0,07 | I _{CR17} | - - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | I _{CE18} | 0,0006 | I _{CR18} | - - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | I _{CE19} | 0,00 | I _{CR19} | - - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE20} | 12,54 | I _{CR20} | - - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE21} | 12,56 | I _{CR21} | - - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE22} | - | I _{CR22} | - - |

2.7 Intervento 30-N Elettrodotto 220 kV Erzelli – Bistagno

| | | | | |
|---|---------------------|---|--------------------|----------------------|
| Intervento | 30-N | Elettrodotto 220 kV Erzelli – Bistagno | | |
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 30-N_01 | Rimozione limitazioni 220 kV Erzelli-Bistagno | Liguria - Piemonte | Genova - Alessandria |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Azione | 30-N_01 | Rimozione limitazioni 220 kV Erzelli-Bistagno | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] 49,5 |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>I_{st}</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 | 0,38 | A _{CE} 20 5,95 | 0,94 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 | 0,73 | A _{CE} 21 5,95 | 0,88 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 | 4,02 | L _{CE} 22 49,5 | 0,92 |

2.8 Intervento 31-N Adeguamento SE Chatillon

| | | | | |
|---|---------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|
| Intervento | 31-N | Adeguamento SE Chatillon | | |
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 31-N_01 | Nuovi ATR 220/132 kV Chatillon | Valle d'Aosta | Aosta |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Azione | 31-N_01 | Nuovi ATR 220/132 kV Chatillon | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] 0,02 |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>I_{st}</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 | 0,00 | A _{CE} 20 0,05 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 | 0,006 | A _{CE} 21 0,05 | 0,89 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 | 0,00 | L _{CE} 22 0,74 | 1,00 |

2.9 Intervento 104-P Elettrodotto 380 kV tra Milano e Brescia

| | | | | |
|---|---|------------------------------------|----------------|----------------------------|
| Intervento | 104-P Elettrodotto 380 kV tra Milano e Brescia | | | |
| Anno di pianificazione | 2010 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 104-P_01 | Elettrodotto 380 kV Cassano-Chiari | Lombardia | Bergamo - Milano - Brescia |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|------------|
| Azione | 104-P_01 | Elettrodotto 380 kV Cassano-Chiari | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 37,61 |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo ✓ | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione ✓ | | |
| | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>I_{CE}</i> | <i>I_{CR}</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | I _{CE} 1 73,55 | I _{CR} 1 72,72 | 0,99 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | I _{CE} 2 0,00 | I _{CR} 2 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | I _{CE} 3 4,15 | I _{CR} 3 4,14 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | I _{CE} 4 0,00 | I _{CR} 4 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | I _{CE} 5 48,39 | I _{CR} 5 48,07 | 0,99 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | I _{CE} 6 401,54 | I _{CR} 6 398,03 | 0,99 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | I _{CE} 7 6,62 | I _{CR} 7 6,62 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | I _{CE} 8 94,02 | I _{CR} 8 2,87 | B |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | I _{CE} 9 0,00 | I _{CR} 9 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | I _{CE} 10 0,00 | I _{CR} 10 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | I _{CE} 11 41,75 | I _{CR} 11 41,74 | 1,00 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | I _{CE} 12 39,64 | I _{CR} 12 39,23 | 0,99 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | I _{CE} 13 76,91 | I _{CR} 13 76,30 | 0,99 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | I _{CE} 14 0,00 | I _{CR} 14 0,00 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE} 15 0,00 | I _{CR} 15 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE} 16 66,87 | I _{CR} 16 0,09 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | I _{CE} 17 49,01 | I _{CR} 17 48,71 | 0,99 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | I _{CE} 18 45,97 | I _{CR} 18 45,52 | 0,99 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | I _{CE} 19 0,00 | I _{CR} 19 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 66,87 | I _{CR} 20 66,77 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 111,67 | I _{CR} 21 111,40 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 37,61 | I _{CR} 22 31,01 | 0,82 |

2.10 Intervento 115-P Razionalizzazione 220 kV Città di Milano e Stazione 220 kV Musocco

| | | | | |
|---|---|--|----------------|-----------------|
| Intervento | 115-P Razionalizzazione 220 kV Città di Milano e Stazione 220 kV Musocco | | | |
| Anno di pianificazione | 2005 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 115-P_04 | Potenziamento elettrodotto 220 kV Ospiate - Torretta | Lombardia | Milano |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Azione | 115-P_04 | Potenziamento elettrodotto 220 kV Ospiate - Torretta | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione | Lunghezza aereo [km] 6,63 | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Lunghezza cavo [km] 4,91 | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | Area [km ²] | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | ✓ | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>I_{st}</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 | 0,28 | A _{CE} 20 0,80 | 0,66 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 | 0,45 | A _{CE} 21 0,80 | 0,44 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 | 2,84 | L _{CE} 22 6,63 | 0,57 |

2.11 Intervento 147-P Elettrodotto 132 kv Ciserano-Dalmine

| | | | | |
|---|---|---|----------------|-----------------|
| Intervento | 147-P Elettrodotto 132 kv Ciserano-Dalmine | | | |
| Anno di pianificazione | 2013 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 147-P_01 | Rimozione limitazioni dell'elettrodotto 132 kv "Ciserano - Dalmine" | Lombardia | Bergamo |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------------|------------|
| Azione | 147-P_01 | Rimozione limitazioni dell'elettrodotto 132 kv "Ciserano - Dalmine" | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] 6,07 | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | ✓ | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | I _{CE} 20 0,25 | A _{CE} 20 0,74 | 0,66 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | I _{CE} 21 0,40 | A _{CE} 21 0,74 | 0,46 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | I _{CE} 22 2,68 | L _{CE} 22 6,07 | 0,56 |

2.12 Intervento 154-N Riassetto lago di Como

| | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| Intervento | 154-N Riassetto lago di Como | | | |
| Anno di pianificazione | 2018 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 154-N_01 | Linea 132 kv Lecco - Bulciago | Lombardia | Lecco |
| | 154-N_02 | Linea 132 kv Lecco CP - Lecco RFI | | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|
| Azione | 154-N_01 | Linea 132 kv Lecco - Bulciago | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione ✓ | Lunghezza [km] 16,35 | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | I _{CE} 20 0,89 | A _{CE} 20 1,96 | 0,55 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | I _{CE} 21 1,47 | A _{CE} 21 1,96 | 0,25 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | I _{CE} 22 9,13 | L _{CE} 22 16,35 | 0,44 |

| | | | | | |
|---------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|
| Azione | 154-N_02 | Linea 132 kV Lecco CP – Lecco RFI | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|--|-------------|------------|------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 0,004 | ICR1 - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 0,00 | ICR2 - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 0,0002 | ICR3 - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 0,00 | ICR4 - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 0,00 | ICR5 - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 0,13 | ICR6 - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 0,56 | ICR7 - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 0,55 | ICR8 - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 0,00 | ICR9 - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 0,00 | ICR10 - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 0,03 | ICR11 - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 0,56 | ICR12 - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 0,56 | ICR13 - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 0,00 | ICR14 - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 0,00 | ICR15 - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 0,00 | ICR16 - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 0,26 | ICR17 - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 0,00 | ICR18 - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 0,00 | ICR19 - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 0,56 | ICR20 - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 0,56 | ICR21 - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 - | ICR22 - | - |

2.13 Intervento 155-N Stazione 132 kV Novara Est

| | | | | |
|-------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| Intervento | 155-N | Stazione 132 kV Novara Est | | |
| Anno di pianificazione | 2018 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |

| | | | | |
|---|---------------------|--|----------|--------|
| | 155-N_01 | SE 132 kV Novara Est e raccordi 132 kV | Piemonte | Novara |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | |
|---------------------------|----------|--|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 155-N_01 | SE 132 kV Novara Est e raccordi 132 kV | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

| | | | | | | |
|---|--|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|------------|
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | | <i>I_{CR}</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | I _{CE1} | 0,00 | I _{CR1} | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | I _{CE2} | 0,00 | I _{CR2} | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | I _{CE3} | 0,12 | I _{CR3} | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | I _{CE4} | 0,00 | I _{CR4} | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | I _{CE5} | 1,45 | I _{CR5} | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | I _{CE6} | 0,99 | I _{CR6} | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | I _{CE7} | 0,00 | I _{CR7} | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | I _{CE8} | 11,28 | I _{CR8} | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | I _{CE9} | 0,00 | I _{CR9} | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | I _{CE10} | 1,95 | I _{CR10} | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | I _{CE11} | 1,72 | I _{CR11} | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | I _{CE12} | 5,60 | I _{CR12} | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | I _{CE13} | 6,12 | I _{CR13} | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | I _{CE14} | 0,00 | I _{CR14} | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE15} | 0,00 | I _{CR15} | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE16} | 0,00 | I _{CR16} | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | I _{CE17} | 1,45 | I _{CR17} | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | I _{CE18} | 0,00 | I _{CR18} | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | I _{CE19} | 0,00 | I _{CR19} | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE20} | 6,80 | I _{CR20} | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE21} | 7,80 | I _{CR21} | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE22} | - | I _{CR22} | - | - |

2.14 Intervento 156-N Razionalizzazione rete 132 kV Cislago–Castellanza–Olgiate O.

| | | | | |
|---|---|--|----------------|-----------------|
| Intervento | 156-N Razionalizzazione rete 132 kV Cislago – Castellanza – Olgiate O. | | | |
| Anno di pianificazione | 2018 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 156-N_01 | Rimozione limitazioni linea 132 kV Castellanza - Olgiate | Lombardia | Varese |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------|
| Azione | 156-N_01 | Rimozione limitazioni linea 132 kV Castellanza - Olgiate | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione ✓ | Lunghezza [km] 3,44 | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo ✓ | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | <i>ACE/LCE</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,24 | ACE20 0,42 | 0,43 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,30 | ACE21 0,42 | 0,29 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 2,16 | LCE22 3,44 | 0,37 |

2.15 Intervento 158-N Stazione 220 kV Villeneuve

| | | | | |
|---|---|--|----------------|-----------------|
| Intervento | 158-N Stazione 220 kV Villeneuve | | | |
| Anno di pianificazione | 2018 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 158-N_01 | Nuova trasformazione 220/132 kV Villeneuve | Valle d'Aosta | Aosta |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------|------------------------------|------------|
| Azione | 158-N_01 | Nuova trasformazione 220/132 kV Villeneuve | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione ✓ | In pianificazione ✓ | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] 0,02 | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | <i>ACE/LCE</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,03 | ACE20 0,04 | 0,29 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,04 | ACE21 0,04 | 0,00 |

| | | | | | | | |
|---------------|------------------------------------|--|-------|------|-------|------|------|
| Azione | 158-N_01 | Nuova trasformazione 220/132 kV Villeneuve | | | | | |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 | 0,56 | LCE22 | 0,56 | 0,00 |

2.16 Intervento 159-N Stazione 132 kV Villadossola

| | | | | | | | |
|---|---|--|----------------|--------------------------|--|--|--|
| Intervento | 159-N Stazione 132 kV Villadossola | | | | | | |
| Anno di pianificazione | 2018 | | | | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> | | | |
| | 159-N_01 | Adeguamento stazione 132 kV Villadossola | Piemonte | Verbano - Cusio - Ossola | | | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------|------|
| Azione | 159-N_01 | Adeguamento stazione 132 kV Villadossola | | | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ | In pianificazione | Lunghezza [km] | | | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | ✓ | Area [km ²] | 0,009 | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | | Ultimata | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>Ist</i> | | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | ICE20 | 0,02 | ACE20 | 0,04 | 0,40 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | ICE21 | 0,04 | ACE21 | 0,04 | 0,04 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 | 0,45 | LCE22 | 0,45 | 0,00 |

2.17 Intervento 160-N Nuova interconnessione 132 kV "Nava – S. Dalmas"

| | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------|-----------------|--|--|--|
| Intervento | 160-N Nuova interconnessione 132 kV "Nava – S. Dalmas" | | | | | | |
| Anno di pianificazione | 2018 | | | | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> | | | |
| | 160-N_01 | Elettrodotto 132 kV "Nava – S. Dalmas" | Liguria - Piemonte | Imperia - Cuneo | | | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|------------------------|--|-------------------------|------------------|-------------------------|-------|--|
| Azione | 160-N_01 | Elettrodotto 132 kV "Nava – S. Dalmas" | | | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | 11,01 | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | | Ultimata | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | | |

| Azione | 160-N_01 | Elettrodotto 132 kV "Nava – S. Dalmas" | | | | |
|--------|-------------------------------------|--|------|----------------------------------|-------|-----------------|
| Cod. | Denominazione | I _{CE} | | A _{CE} /L _{CE} | | I _{st} |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE20} | 0,04 | A _{CE20} | 1,33 | 0,97 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE21} | 0,13 | A _{CE21} | 1,33 | 0,90 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE22} | 0,55 | L _{CE22} | 11,01 | 0,95 |

2.18 Intervento 161-N Riassetto rete 220 kV a Nord di Milano

| Intervento | 161-N Riassetto rete 220 kV a Nord di Milano | | | | |
|--|--|--|-----------|---|--|
| Anno di pianificazione | 2019 | | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province | |
| | 161-N_01 | Realizzazione collegamento diretto linea 220 kV R. Nord – Rise Sesto-Cassano | Lombardia | Milano - Monza e Brianza - Lodi - Cremona | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | | |

| Azione | 161-N_01 | Realizzazione collegamento diretto linea 220 kV R. Nord – Rise Sesto-Cassano | | | | |
|--|--|--|-------------------------|-------------------|---|-----------------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| Ultimata | | | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | I _{CE} | | I _{CR} | | I _{st} |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | I _{CE1} | 41,90 | I _{CR1} | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | I _{CE2} | 0,00 | I _{CR2} | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | I _{CE3} | 4,31 | I _{CR3} | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | I _{CE4} | 0,00 | I _{CR4} | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | I _{CE5} | 15,70 | I _{CR5} | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | I _{CE6} | 97,94 | I _{CR6} | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | I _{CE7} | 0,00 | I _{CR7} | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | I _{CE8} | 129,57 | I _{CR8} | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | I _{CE9} | 3,18 | I _{CR9} | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | I _{CE10} | 0,00 | I _{CR10} | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | I _{CE11} | 32,00 | I _{CR11} | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | I _{CE12} | 84,70 | I _{CR12} | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | I _{CE13} | 73,10 | I _{CR13} | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | I _{CE14} | 0,00 | I _{CR14} | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE15} | 0,00 | I _{CR15} | - | - |

| Azione | 161-N_01 | Realizzazione collegamento diretto linea 220 kV R. Nord – Rise Sesto-Cassano | | | | |
|--------|--|--|--------|-------|---|---|
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 12,70 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 5,00 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 2,90 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 104,60 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 133,70 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.19 Intervento 162-N Riassetto rete AT area Bordogna

| Intervento | 162-N Riassetto rete AT area Bordogna | | | |
|--|---------------------------------------|---|-----------|---|
| Anno di pianificazione | 2019 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 162-N_01 | Ammodernamento impianto Bordogna con aggiunta di due nuovi stalli | Lombardia | Bergamo |
| | 162-N_02 | Collegamento diretto Ardenno - Bordogna | Lombardia | Bergamo - Lecco - Sondrio |
| | 162-N_03 | Collegamento diretto Morbegno - Brugherio | Lombardia | Bergamo - Lecco - Sondrio - como - Monza e Brianza - Milano |
| | 162-N_04 | Potenziamento Moio de Calvi-S.P.Orzio | Lombardia | Bergamo |
| | 162-N_05 | Collegamento diretto Fusine Sez - Bordogna | Lombardia | Bergamo -Sondrio |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | ++ | | |

| Azione | 162-N_01 Ammodernamento impianto Bordogna con aggiunta di due nuovi stalli | | | | | |
|--|--|---------------------|------------------|-------------------------|------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | | Area [km ²] | 0,03 | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | | Ist | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,00 | ACE20 | 0,06 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,00 | ACE21 | 0,06 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,00 | LCE22 | 0,75 | 1,00 |

| Azione | 162-N_02 Collegamento diretto Ardenno – Bordogna | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|------------------|----------------|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | - |

| Azione | 162-N_02 | Collegamento diretto Ardenno – Bordogna | | | | |
|--|--|---|-------------------|-------------------------|-----|---|
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 316,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 289,96 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 244,22 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 104,96 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 279,20 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 433,34 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 29,26 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 100,52 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 19,50 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 102,50 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 152,10 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 199,49 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 110,53 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,92 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 76,80 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 153,50 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 18,50 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 34,30 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 162-N_03 | Collegamento diretto Morbegno – Brugherio | | | | |
|--|---|---|-------------------|-------------------------|-----|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 723,70 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 475,60 | ICR2 | - | - |

| Azione | 162-N_03 Collegamento diretto Morbegno – Brugherio | | | | | |
|--------|--|-------|---------|-------|---|---|
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 1120,29 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 240,35 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 1402,50 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 2143,68 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 1025,35 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 719,29 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 6,01 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 320,67 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 265,31 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 1269,70 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 1368,60 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 465,66 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 340,46 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 6,18 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 515,80 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 560,60 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,15 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 571,60 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 836,10 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 162-N_04 Potenziamento Moio de Calvi-S.P.Orzio | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|------------------|-------------------------|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
|--------|--|------|-------|----------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 16,18 | ICR1 - - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 15,40 | ICR2 - - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 23,03 | ICR3 - - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 6,76 | ICR4 - - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 24,30 | ICR5 - - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 27,21 | ICR6 - - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 - - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 10,87 | ICR8 - - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 - - |

| Azione | 162-N_04 Potenziamento Moio de Calvi-S.P.Orzio | | | | | |
|--------|--|-------|------|-------|---|---|
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 1,66 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 7,20 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 9,20 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 7,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 6,89 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,12 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 5,10 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 8,40 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 2,27 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 4,25 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 162-N_05 Collegamento diretto Fusine Sez – Bordogna | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|-------------------------|---|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
|--|--|-------|--------|-------|-----|
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 236,53 | ICR1 | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 223,94 | ICR2 | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 143,34 | ICR3 | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 58,05 | ICR4 | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 166,40 | ICR5 | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 276,66 | ICR6 | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 34,91 | ICR8 | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 8,93 | ICR11 | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 38,60 | ICR12 | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 74,30 | ICR13 | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 165,95 | ICR14 | - |

| Azione | 162-N_05 Collegamento diretto Fusine Sez – Bordogna | | | | | |
|--------|--|-------|--------|-------|---|---|
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 67,03 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,37 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 45,00 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 105,30 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 5,10 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 11,10 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.20 Intervento 163-N Riassetto Nord di Brescia

| Intervento | 163-N Riassetto Nord di Brescia | | | |
|--|---------------------------------|---|-----------|----------|
| Anno di pianificazione | 2019 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 163-N_01 | Nuova S/E 132 kV di smistamento e raccordi alle direttrici Nave e Travagliato | Lombardia | Brescia |
| | 163-N_02 | Interramento DT 132 kV Nave - Ori Martin - S.Bartolomeo | | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 163-N_01 Nuova S/E 132 kV di smistamento e raccordi alle direttrici Nave e Travagliato | | | |
|---------------------------|--|---------------------|-------------------------|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | - |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
|--|--|-------|-------|---------|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 1,32 | ICR3 - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 4,10 | ICR5 - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 5,21 | ICR6 - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 12,56 | ICR7 - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 3,85 | ICR8 - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 11,58 | ICR9 - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 3,33 | ICR10 - |

| Azione | 163-N_01 | Nuova S/E 132 kV di smistamento e raccordi alle direttrici Nave e Travagliato | | | | |
|--------|--|---|-------|-------|---|---|
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 1,93 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 9,69 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 12,15 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,35 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,13 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 2,80 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,38 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 2,20 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 11,19 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 11,60 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 163-N_02 | Interramento DT 132 kV Nave - Ori Martin -S.Bartolomeo | | | |
|---------------------------|----------------------|--|-------------------------|---|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|---|-------|------|-------|---|---|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 1,75 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 3,37 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 3,69 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 7,95 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 3,50 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 6,90 | ICR9 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 1,60 | ICR11 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,26 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.21 Intervento 164-N Risoluzione derivazione rigida CP Gravedona

| Intervento | | 164-N Risoluzione derivazione rigida CP Gravedona | | |
|--|---------------------|---|-----------|----------|
| Anno di pianificazione | | 2019 | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 164-N_01 | Nuova S/E 132 kV di smistamento Dongo | Lombardia | Como |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | |

| Azione | 164-N_01 | Nuova S/E 132 kV di smistamento Dongo | | | |
|--|--|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione | |
| | | | | Ultimata | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 11,35 | ICR3 | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 14,90 | ICR5 | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 16,90 | ICR6 | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 12,16 | ICR7 | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 8,02 | ICR8 | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 3,19 | ICR11 | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 18,05 | ICR12 | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 18,27 | ICR13 | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,14 | ICR14 | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 3,83 | ICR15 | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,006 | ICR16 | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 6,56 | ICR17 | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 4,00 | ICR18 | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 4,50 | ICR20 | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 7,20 | ICR21 | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - |

2.22 Intervento 165-N Razionalizzazione rete 380 kV Brianza Est

| Intervento | | 165-N Razionalizzazione rete 380 kV Brianza Est | | |
|--|---------------------|---|-----------|-----------------------------------|
| Anno di pianificazione | | 2020 | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 165-N_01 | Nuovo elettrodotto 380 kV Bulciago – nuova S/E | Lombardia | Monza e Brianza - Lecco |
| | 165-N_02 | Nuova sezione 380kV nella S/E Cesano Maderno | Lombardia | Monza e Brianza |
| | 165-N_03 | Raccordi 380 kV della linea Cislago – Bovisio alla S/E Cesano Maderno | Lombardia | Milano - Monza e Brianza - Varese |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | |

| Azione | 165-N_01 | Nuovo elettrodotto 380 kV Bulciago – nuova S/E | | | |
|--|--|--|--------------------|-------------------------|-----|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 6,23 | ICR1 | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 5,92 | ICR3 | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 1,02 | ICR4 | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 9,83 | ICR5 | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 45,20 | ICR6 | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 28,70 | ICR7 | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 16,44 | ICR8 | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 40,15 | ICR10 | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 8,51 | ICR11 | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 34,30 | ICR12 | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 33,91 | ICR13 | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,09 | ICR15 | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,02 | ICR16 | - |

| Azione | 165-N_01 | Nuovo elettrodotto 380 kV Bulciago – nuova S/E | | | | |
|--------|--|--|-------|-------|---|---|
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 5,26 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,41 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 19,69 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 29,79 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 165-N_02 | Nuova sezione 380kV nella S/E Cesano Maderno | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ | In pianificazione | Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | | In concertazione | Area [km ²] | 0,03 | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | ✓ | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | | Ist | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,05 | ACE20 | 0,06 | 0,12 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,06 | ACE21 | 0,06 | 0,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,78 | LCE22 | 0,78 | 0,00 |

| Azione | 165-N_03 | Raccordi 380 kV della linea Cislago – Bovisio alla S/E Cesano Maderno | | | | |
|--|---|---|-------------------|-------------------------|-----|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | | In pianificazione | Lunghezza [km] | - | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | ✓ | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 26,92 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 9,19 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 4,43 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 15,74 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 26,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 20,27 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,44 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 8,48 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 10,38 | ICR12 | - | - |

| Azione | 165-N_03 Raccordi 380 kV della linea Cislago – Bovisio alla S/E Cesano Maderno | | | | | |
|--------|--|-------|-------|-------|---|---|
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 10,69 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 9,17 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,40 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 30,98 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 37,61 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,77 | ICR22 | - | - |

2.23 Intervento 166-N Risoluzione antenna CP Liscate

| Intervento | 166-N Risoluzione antenna CP Liscate | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------|
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 166-N_01 | Risoluzione antenna CP Liscate | Lombardia | Milano |
| | 166-N_02 | Nuovo elettrodotto dt 132 kV | Lombardia | Milano - Lodi - Cremona |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 166-N_01 Risoluzione antenna CP Liscate | | | | | |
|--|---|---------------------|------------------|-------------------------|-------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | | Area [km ²] | 0,007 | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | | Ist | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,008 | ACE20 | 0,03 | 0,76 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,02 | ACE21 | 0,03 | 0,39 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,25 | LCE22 | 0,37 | 0,33 |

| Azione | 166-N_02 Nuovo elettrodotto dt 132 kV | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | |
| | | | | | - |

| Azione | 166-N_02 | Nuovo elettrodotto dt 132 kV | | | | |
|--|--|------------------------------|-------------------|-------------------------|-----|---|
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 87,51 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,33 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 6,87 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 2,22 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 23,22 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 116,73 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 43,52 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 8,95 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 57,89 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 60,57 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 18,95 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 7,17 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 15,35 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 27,41 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.24 Intervento 203-P Razionalizzazione 380 kV fra Venezia e Padova

| Intervento | 203-P Razionalizzazione 380 kV fra Venezia e Padova | | | |
|------------------------|---|--|---------|------------------|
| Anno di pianificazione | 2004 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 203-P_01 | Elettrodotto 380 kV Dolo - Camin | Veneto | Padova - Venezia |
| | 203-P_02 | Elettrodotto 220 kV Fusina – Stazione IV | | Venezia |
| | 203-P_03 | Elettrodotto 220 kV Fusina – Stazione V | | |
| | 203-P_04 | Elettrodotto 220 kV Fusina – Malcontenta | | |
| | 203-P_05 | Stazione 380/220/132 kV Fusina | | |
| | 203-P_06 | Stazione 220 kV Malcontenta | | |

| | | |
|---|---------------------|---|
| | 203-P_10 | Elettrodotto 132 kV Fusina - Sacca Fisola |
| | 203-P_11 | Elettrodotto 132 kV Cavallino - Sacca Serenella |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ |
| Is02 | Energia liberata | 0 |

| | | |
|---------------------------|------------------------|--|
| Azione | 203-P_01 | Elettrodotto 380 kV Dolo - Camin |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione Lunghezza [km] 16,44 |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione Area [km ²] |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione ✓ |
| | | Ultimata |

| | | | | | | |
|---|---|-------|------------|-------|------------|------------|
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | 0,00 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,56 | ICR3 | 0,56 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 17,15 | ICR5 | 17,10 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 4,56 | ICR6 | 3,94 | 0,86 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 92,80 | ICR7 | 92,80 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 27,97 | ICR8 | 1,17 | B |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 5,91 | ICR11 | 5,91 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 3,73 | ICR18 | 3,56 | 0,95 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |

| | | |
|---------------------------|------------------------|--|
| Azione | 203-P_02 | Elettrodotto 220 kV Fusina – Stazione IV |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione Lunghezza [km] 2,14 |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione Area [km ²] |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione ✓ |
| | | Ultimata |

| | | | | | | |
|---|--|------|------------|------|------------|------------|
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | 0,00 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,05 | ICR3 | 0,05 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,09 | ICR5 | 0,09 | 1,00 |

| Azione | 203-P_02 Elettrodotto 220 kV Fusina – Stazione IV | | | | | |
|--------|---|-------|------|-------|------|------|
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | 0,04 | 0,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 2,35 | ICR7 | 2,35 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 0,53 | ICR8 | 0,21 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,09 | ICR11 | 0,09 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | 0,00 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 2,06 | ICR19 | 1,85 | 0,90 |

| Azione | 203-P_03 Elettrodotto 220 kV Fusina – Stazione V | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|-------------------------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 0,76 |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Lunghezza [km] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo ✓ | In autorizzazione | Area [km ²] | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione ✓ | | |
| | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
|--------|---|-------|------|-------|------|------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | 0,00 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,01 | ICR3 | 0,01 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,13 | ICR5 | 0,12 | 0,93 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,02 | ICR6 | 0,04 | 0,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,54 | ICR7 | 0,54 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 0,42 | ICR8 | 0,10 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,14 | ICR11 | 0,14 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | 0,00 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,33 | ICR19 | 0,29 | 0,88 |

| Azione | 203-P_04 Elettrodotto 220 kV Fusina – Malcontenta | | | |
|-----------------------------|---|--------------------|-------------------------|-------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 10,68 |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo ✓ | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione ✓ | | |
| | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
|--------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | 0,00 | 1,00 |

| Azione | 203-P_04 Elettrodotto 220 kV Fusina – Malcontenta | | | | |
|--------|---|-------|-------|-------|------------|
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,17 | ICR2 | 0,17 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,52 | ICR3 | 0,40 0,77 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 3,57 | ICR5 | 2,97 0,83 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 2,04 | ICR6 | 1,32 0,65 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 17,27 | ICR7 | 17,27 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 5,14 | ICR8 | 1,22 A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 1,56 | ICR9 | 1,52 0,97 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 2,24 | ICR11 | 2,15 0,96 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | 0,00 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 9,43 | ICR19 | 9,20 0,98 |

| Azione | 203-P_05 Stazione 380/220/132 kV Fusina | | |
|---------------------------|---|---------------------|-------------------------------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] 0,005 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ |
| | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | Ist |
|-------|-------------------------------------|-------|------------|------------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,00 ACE20 | 0,03 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,00 ACE21 | 0,03 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,00 LCE22 | 107,3 1,00 |

| Azione | 203-P_06 Stazione 220 kV Malcontenta | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] 0,09 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ |
| | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
|--------|--|------|-----------|-----------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 ICR1 | 0,00 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 ICR2 | 0,00 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,03 ICR3 | 0,03 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 ICR4 | 0,00 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 1,21 ICR5 | 1,12 0,93 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 2,11 ICR6 | 2,02 0,96 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 ICR7 | 0,00 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 2,90 ICR8 | 0,09 A |

| Azione | 203-P_06 | Stazione 220 kV Malcontenta | | | | |
|--------|--|-----------------------------|-------|-------|------|------|
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,004 | ICR11 | 0,00 | 1,00 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,005 | ICR12 | 0,00 | 0,90 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 1,18 | ICR13 | 1,09 | 0,92 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | 0,00 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 1,18 | ICR17 | 1,09 | 0,92 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | 0,00 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,03 | ICR19 | 0,03 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 1,22 | ICR20 | 1,22 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 1,61 | ICR21 | 1,59 | 0,99 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 1,08 | ICR22 | 0,74 | 0,69 |

| Azione | 203-P_10 | Elettrodotto 132 kV Fusina - Sacca Fisola | | | |
|---------------------------|----------------------|---|-------------------------|--|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | ✓ In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | ✓ | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|-------|------|
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 11,93 | ICR1 | 11,37 | 0,95 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 13,32 | ICR2 | 12,76 | 0,96 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,05 | ICR3 | 0,05 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 14,34 | ICR5 | 13,59 | 0,95 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 6,46 | ICR6 | 5,72 | 0,89 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 7,02 | ICR8 | 0,85 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 16,41 | ICR9 | 15,64 | 0,95 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 16,42 | ICR11 | 15,63 | 0,95 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,29 | ICR19 | 0,27 | 0,93 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 2,57 | ICR20 | 2,56 | 1,00 |

| Azione | 203-P_11 | Elettrodotto 132 kV Cavallino - Sacca Serenella | | | | |
|--|---|---|---------------------|-------------------------|-------|------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 13,93 | |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | ✓ | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 53,58 | ICR1 | 51,99 | 0,97 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 69,28 | ICR2 | 67,63 | 0,98 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 1,78 | ICR3 | 1,78 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,98 | ICR4 | 0,98 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 43,15 | ICR5 | 41,91 | 0,97 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 33,16 | ICR6 | 32,12 | 0,97 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 70,42 | ICR7 | 68,74 | 0,98 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 0,16 | ICR8 | 0,14 | E |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 70,55 | ICR9 | 68,87 | 0,98 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 69,61 | ICR11 | 67,92 | 0,98 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | 0,00 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |

2.25 Intervento 206-P Stazione 380 kV Volpago

| Intervento | 206-P Stazione 380 kV Volpago | | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------------|---------|--|----------|
| Anno di pianificazione | 2006 | | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | | Province |
| | 206-P_05 | Sezionamenti selettivi S.Benedetto | Veneto | | Venezia |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | | |

| Azione | 206-P_05 | Sezionamenti selettivi S.Benedetto | | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------|------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | 0,001 | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | ✓ | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | | ACE/LCE | | Ist |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,00 | ACE20 | 0,02 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,00 | ACE21 | 0,02 | 1,00 |

| | | | | | | |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------|-----------|
| Azione | 206-P_05 | Sezionamenti selettivi S.Benedetto | | | | |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 | 0,00 | LCE22 | 0,15 1,00 |

2.26 Intervento 215-P Riassetto rete alto Bellunese

| | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|----------------|-----------------|--|
| Intervento | 215-P Riassetto rete alto Bellunese | | | | |
| Anno di pianificazione | 2010 | | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> | |
| | 215-P_02 | Elettrodotto 132 kV Somprade - Zuel | Veneto | Belluno | |
| | 215-P_06 | Sezionamenti selettivi CP Campolongo | Veneto | Belluno | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | | |

| | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------|------------|--|
| Azione | 215-P_02 | Elettrodotto 132 kV Somprade - Zuel | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 23,08 | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | ✓ | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 74,74 | ICR1 73,94 | 0,99 | |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 4,36 | ICR2 4,33 | 0,99 | |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 80,33 | ICR3 78,39 | 0,98 | |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 34,84 | ICR4 34,18 | 0,98 | |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 83,55 | ICR5 81,18 | 0,97 | |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 0,00 | ICR6 1,09 | 0,00 | |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 134,14 | ICR7 131,38 | 0,98 | |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 9,00 | ICR8 0,07 | D | |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 51,82 | ICR9 51,68 | 1,00 | |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 0,23 | ICR11 0,20 | 0,86 | |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 15,62 | ICR18 14,56 | 0,93 | |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 0,00 | ICR19 0,00 | 1,00 | |

2.27 Intervento 216-P Razionalizzazione rete Media Valle del Piave

| | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|-----------------|--|
| Intervento | 216-P Razionalizzazione rete Media Valle del Piave | | | | |
| Anno di pianificazione | <2004 | | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> | |
| | 216-P_01 | Nuova stazione 220/132 kV Polpet | Veneto | Belluno | |
| | 216-P_02 | Elettrodotto 132 kV Desedan - Polpet | Veneto | Belluno | |

| | | | |
|----------|---|--------------------------------|---------------------|
| 216-P_03 | Elettrodotto 132 kV Forno di Zoldo – Polpet – der. Desedan | Veneto | Belluno |
| 216-P_04 | Stazione 132 kV Gardona | Veneto | Belluno |
| 216-P_05 | Elettrodotto 132 kV Pelos – Gardona – Desedan - Polpet | Veneto | Belluno |
| 216-P_06 | Raccordi 132 kV alla stazione di Polpet degli elettrodotti 132 kV Polpet – Nove, Polpet – La Secca e Polpet - Belluno | Veneto - Friuli-Venezia Giulia | Belluno - Pordenone |
| 216-P_07 | Raccordi 132 kV alla CP Belluno | Veneto - Friuli-Venezia Giulia | Belluno - Pordenone |

Indicatori di sostenibilità non territoriale

| | | |
|------|---------------------|----|
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ |
| Is02 | Energia liberata | + |

| | | | | |
|---------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 216-P_01 | Nuova stazione 220/132 kV Polpet | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | 0,056 |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>I_{CE}</i> | | <i>I_{CR}</i> | | <i>I_{st}</i> |
|-------------|--|-----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | I _{CE1} | 10,88 | I _{CR1} | 10,88 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | I _{CE2} | 7,48 | I _{CR2} | 7,48 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | I _{CE3} | 26,94 | I _{CR3} | 26,93 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | I _{CE4} | 5,23 | I _{CR4} | 5,23 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | I _{CE5} | 32,65 | I _{CR5} | 32,64 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | I _{CE6} | 0,00 | I _{CR6} | 0,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | I _{CE7} | 50,26 | I _{CR7} | 50,26 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | I _{CE8} | 16,33 | I _{CR8} | 0,070 | D |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | I _{CE9} | 6,21 | I _{CR9} | 6,21 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | I _{CE10} | 0,00 | I _{CR10} | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | I _{CE11} | 1,12 | I _{CR11} | 1,12 | 1,00 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | I _{CE12} | 35,40 | I _{CR12} | 35,40 | 1,00 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | I _{CE13} | 40,85 | I _{CR13} | 40,85 | 1,00 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | I _{CE14} | 7,95 | I _{CR14} | 0,00 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE15} | 4,36 | I _{CR15} | 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE16} | 0,07 | I _{CR16} | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | I _{CE17} | 11,96 | I _{CR17} | 11,9 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | I _{CE18} | 3,99 | I _{CR18} | 3,99 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | I _{CE19} | 0,00 | I _{CR19} | 0,00 | 1,00 |

| Azione | 216-P_01 | Nuova stazione 220/132 kV Polpet | | | | |
|--------|-------------------------------------|----------------------------------|------|-------|------|------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 5,23 | ICR20 | 5,21 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 9,40 | ICR21 | 9,36 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,45 | ICR22 | 0,09 | 0,20 |

| Azione | 216-P_02 | Elettrodotto 132 kV Desedan - Polpet | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | | Lunghezza [km] | 6,07 |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ | In autorizzazione | ✓ | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|-------|------|
| Cod. | Denominazione | | ICE | | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | 0,00 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 7,67 | ICR3 | 7,41 | 0,97 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 10,86 | ICR5 | 10,63 | 0,98 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | 0,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 14,25 | ICR7 | 14,25 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 6,29 | ICR8 | 0,74 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,07 | ICR11 | 0,06 | 0,90 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,09 | ICR18 | 0,09 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |

| Azione | 216-P_03 | Elettrodotto 132 kV Forno di Zoldo – Polpet – der. Desedan | | | | |
|---------------------------|----------------------|--|-------------------|-------------------------|-------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | | Lunghezza [km] | 14,46 | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | ✓ | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|------|-------|------|-------|------|
| Cod. | Denominazione | | ICE | | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 27,98 | ICR1 | 27,67 | 0,99 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 18,51 | ICR2 | 18,51 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 63,29 | ICR3 | 61,83 | 0,98 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 20,01 | ICR4 | 19,70 | 0,98 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 67,89 | ICR5 | 66,39 | 0,98 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | 0,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 79,72 | ICR7 | 77,98 | 0,98 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 12,80 | ICR8 | 1,66 | A |

| Azione | 216-P_03 Elettrodotto 132 kV Forno di Zoldo – Polpet – der. Desedan | | | | | |
|--------|--|-------|-------|-------|-------|------|
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 18,38 | ICR9 | 18,38 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,34 | ICR11 | 0,33 | 0,98 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 71,40 | ICR12 | 69,71 | 0,98 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 76,22 | ICR13 | 74,53 | 0,98 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 40,12 | ICR14 | 0,17 | D |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 18,48 | ICR15 | 0,08 | D |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,01 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 16,00 | ICR17 | 15,53 | 0,97 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 3,66 | ICR18 | 3,64 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 1,99 | ICR20 | 1,97 | 0,99 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 4,25 | ICR21 | 4,06 | 0,95 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 9,97 | ICR22 | 9,44 | 0,95 |

| Azione | 216-P_04 Stazione 132 kV Gardona | | | | | |
|--|--|---------------------|-------------------------|-------|-------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | 0,004 | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | ✓ | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 38,47 | ICR1 | 38,47 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 17,99 | ICR2 | 17,99 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 38,36 | ICR3 | 38,36 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 29,47 | ICR4 | 29,47 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 40,27 | ICR5 | 40,27 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | 0,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 43,94 | ICR7 | 43,94 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 11,81 | ICR8 | 0,03 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 2,28 | ICR9 | 2,28 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,86 | ICR11 | 0,86 | 1,00 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 39,25 | ICR12 | 39,25 | 1,00 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 44,74 | ICR13 | 44,74 | 1,00 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 15,34 | ICR14 | 0,00 | E |

| Azione | 216-P_04 Stazione 132 kV Gardona | | | | | |
|--------|--|-------|-------|-------|------|------|
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 7,05 | ICR15 | 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,002 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 6,92 | ICR17 | 6,92 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 3,18 | ICR18 | 3,18 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 2,46 | ICR20 | 2,44 | 0,99 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 4,49 | ICR21 | 4,46 | 0,99 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,00 | ICR22 | 0,56 | 0,00 |

| Azione | 216-P_05 Elettrodotto 132 kV Pelos – Gardona – Desedan - Polpet | | | | |
|---------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | | Lunghezza [km] | 27,1 |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | ✓ | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|--------|-------|--------|------|
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 152,41 | ICR1 | 150,46 | 0,99 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 78,57 | ICR2 | 77,65 | 0,99 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 150,39 | ICR3 | 147,46 | 0,98 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 110,38 | ICR4 | 107,45 | 0,97 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 159,76 | ICR5 | 156,69 | 0,98 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | 0,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 162,43 | ICR7 | 162,43 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 28,92 | ICR8 | 2,62 | B |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 20,55 | ICR9 | 20,55 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 2,16 | ICR11 | 2,14 | 0,99 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 149,57 | ICR12 | 149,08 | 1,00 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 176,91 | ICR13 | 176,02 | 0,99 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 99,69 | ICR14 | 0,29 | D |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 41,98 | ICR15 | 0,27 | D |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,02 | ICR16 | 0,002 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 30,21 | ICR17 | 29,71 | 0,98 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 10,04 | ICR18 | 10,03 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |

| Azione | 216-P_05 | Elettrodotto 132 kV Pelos – Gardona – Desedan - Polpet | | | | |
|--------|-------------------------------------|--|-------|-------|-------|------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 4,73 | ICR20 | 4,72 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 9,41 | ICR21 | 9,32 | 0,99 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 17,90 | ICR22 | 17,70 | 0,99 |

| Azione | 216-P_06 | Raccordi 132 kV alla stazione di Polpet degli elettrodotti 132 kV Polpet – Nove, Polpet – La Secca e Polpet - Belluno | | | |
|---------------------------|----------------------|---|-------------------------|-------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 19,87 | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | ✓ | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|--------|-------|--------|------|
| Cod. | Denominazione | | ICE | | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 38,21 | ICR1 | 38,10 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 28,51 | ICR2 | 28,51 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 97,40 | ICR3 | 96,11 | 0,99 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 23,18 | ICR4 | 23,07 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 110,37 | ICR5 | 108,76 | 0,99 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | 0,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 153,91 | ICR7 | 153,91 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 29,01 | ICR8 | 2,13 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 26,06 | ICR9 | 26,06 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 2,50 | ICR11 | 2,44 | 0,98 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 115,18 | ICR12 | 114,47 | 0,99 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 128,40 | ICR13 | 127,25 | 0,99 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 48,34 | ICR14 | 0,00 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 17,79 | ICR15 | 0,003 | D |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,07 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 33,78 | ICR17 | 33,23 | 0,98 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 9,66 | ICR18 | 9,66 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 10,40 | ICR20 | 9,97 | 0,96 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 19,45 | ICR21 | 18,64 | 0,96 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 7,87 | ICR22 | 3,51 | 0,45 |

| Azione | 216-P_07 | Raccordi 132 kV alla CP Belluno | | | |
|---------------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 1,99 | |

| Azione | 216-P_07 | Raccordi 132 kV alla CP Belluno | | | | |
|--|--|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-------|------|
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | ✓ | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,01 | ICR1 | 0,01 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,12 | ICR2 | 0,12 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 4,39 | ICR3 | 4,23 | 0,96 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,01 | ICR4 | 0,01 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 6,57 | ICR5 | 6,40 | 0,97 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | 0,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 12,57 | ICR7 | 12,57 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 4,69 | ICR8 | 0,22 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 1,47 | ICR11 | 1,47 | 1,00 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,00 | ICR12 | 0,20 | 0,00 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 10,23 | ICR13 | 10,01 | 0,98 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,01 | ICR14 | 0,00 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,23 | ICR15 | 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,03 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 4,02 | ICR17 | 3,98 | 0,99 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,04 | ICR18 | 0,04 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 5,52 | ICR20 | 5,51 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 7,36 | ICR21 | 7,33 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,99 | ICR22 | 0,85 | 0,86 |

2.28 Intervento 224-P Potenziamento rete AT a Nord di Schio

| Intervento | 224-P Potenziamento rete AT a Nord di Schio | | | |
|--|---|-------------------------------------|---------|----------|
| Anno di pianificazione | 2011 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 224-P_01 | Elettrodotto 132 kV Schio - Arsiero | Veneto | Vicenza |
| | 224-P_03 | Rimozione limitazioni rete 132 kV | Veneto | Vicenza |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | |
|---------------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 224-P_01 | Elettrodotto 132 kV Schio - Arsiero | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] 16,43 |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | ✓ |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE20} | 0,23 | A _{CE20} 1,98 | 0,89 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE21} | 0,55 | A _{CE21} 1,98 | 0,72 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE22} | 3,30 | L _{CE22} 16,42 | 0,80 |

| | | | | |
|---------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 224-P_03 | Rimozione limitazioni rete 132 kV | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] 17,53 |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | ✓ |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE20} | 0,34 | A _{CE20} 1,99 | 0,83 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE21} | 0,68 | A _{CE21} 1,99 | 0,66 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE22} | 4,45 | L _{CE22} 17,53 | 0,75 |

2.29 Intervento 227-P Stazione 380 kV in Provincia di Treviso (Vedelago)

| | | | | |
|---|--|--------------------------------------|----------------|-----------------|
| Intervento | 227-P Stazione 380 kV in Provincia di Treviso (Vedelago) | | | |
| Anno di pianificazione | <2004 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 227-P_05 | Sezionamenti selettivi CP Costalunga | Veneto | Treviso |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | |
|---------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Azione | 227-P_05 | Sezionamenti selettivi CP Costalunga | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] 0,008 |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | ✓ |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|----------------------|--|-----------------------|--------------------------------------|------------|
|-------------|----------------------|--|-----------------------|--------------------------------------|------------|

| Azione | 227-P_05 | Sezionamenti selettivi CP Costalunga | | | | |
|--------|-------------------------------------|--------------------------------------|------|-------|------|------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,00 | ACE20 | 0,03 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,00 | ACE21 | 0,03 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,00 | LCE22 | 0,37 | 1,00 |

2.30 Intervento 236-P Stazione 220 kV Cardano

| Intervento | 236-P Stazione 220 kV Cardano | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------|--|
| Anno di pianificazione | 2007 | | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province | |
| | 236-P_03 | Rimozione limitazioni rete 132 kV | Trentino-Alto Adige | Bolzano | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | | |

| Azione | 236-P_03 | Rimozione limitazioni rete 132 kV | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------|------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | Lunghezza Raccordi [km] | | | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area Stazione [km ²] | | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | ✓ | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | | Ist | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,04 | ACE20 | 0,06 | 0,39 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,06 | ACE21 | 0,06 | 0,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,79 | LCE22 | 0,79 | 0,00 |

2.31 Intervento 237-P Stazione 220 kV Schio

| Intervento | 237-P Stazione 220 kV Schio | | | | |
|--|-----------------------------|----------------------------|---------|----------|--|
| Anno di pianificazione | 2006 | | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province | |
| | 237-P_01 | Stazione 220/132 kV (Malo) | Veneto | Vicenza | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | | |

| Azione | 237-P_01 | Stazione 220/132 kV (Malo) | | | |
|--|----------------------|----------------------------|-------------------------|--|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | 0,03 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | ✓ | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |

| Azione | | 237-P_01 Stazione 220/132 kV (Malo) | | | | |
|---------------|--|-------------------------------------|--------|-----------------------|------|------------|
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>I_{CE}</i> | | <i>I_{CR}</i> | | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | I _{CE1} | 0,00 | I _{CR1} | 0,00 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | I _{CE2} | 0,00 | I _{CR2} | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | I _{CE3} | 0,42 | I _{CR3} | 0,42 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | I _{CE4} | 0,00 | I _{CR4} | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | I _{CE5} | 2,78 | I _{CR5} | 2,78 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | I _{CE6} | 1,20 | I _{CR6} | 1,20 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | I _{CE7} | 0,00 | I _{CR7} | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | I _{CE8} | 6,87 | I _{CR8} | 0,05 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | I _{CE9} | 0,00 | I _{CR9} | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | I _{CE10} | 0,03 | I _{CR10} | 0,03 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | I _{CE11} | 5,07 | I _{CR11} | 5,07 | 1,00 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | I _{CE12} | 2,09 | I _{CR12} | 2,09 | 1,00 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | I _{CE13} | 3,73 | I _{CR13} | 3,73 | 1,00 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | I _{CE14} | 0,00 | I _{CR14} | 0,00 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE15} | 0,17 | I _{CR15} | 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE16} | 0,00 | I _{CR16} | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | I _{CE17} | 2,49 | I _{CR17} | 2,49 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | I _{CE18} | 0,00 | I _{CR18} | 0,00 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | I _{CE19} | 0,00 | I _{CR19} | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE20} | 3,40 | I _{CR20} | 3,40 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE21} | 6,04 | I _{CR21} | 6,04 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE22} | 855,00 | I _{CR22} | 0,00 | 1,00 |

2.32 Intervento 245-N Direttrice 132 kV Terme di Brennero – Bolzano FS

| Intervento | | 245-N Direttrice 132 kV Terme di Brennero – Bolzano FS | | |
|---|---------------------|--|---------------------|-----------------|
| Anno di pianificazione | | 2016 | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 245-N_01 | Integrazione con la RTN della direttrice 132 kV tra gli impianti di Terme di Brennero e Bolzano FS | Trentino-Alto Adige | Bolzano |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | |

| Azione | | 245-N_01 Integrazione con la RTN della direttrice 132 kV tra gli impianti di Terme di Brennero e Bolzano FS | | |
|---------------------------|------------------------|---|-------------------------|-------|
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 78,46 |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotta aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |

| | | | | |
|---------------|----------------------|--|---|--|
| Azione | 245-N_01 | Integrazione con la RTN della direttrice 132 kV tra gli impianti di Terme di Brennero e Bolzano FS | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | ✓ | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | I _{CE} | | A _{CE} /L _{CE} | | I _{st} |
|-------|-------------------------------------|-------------------|-------|----------------------------------|-------|-----------------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE20} | 0,60 | A _{CE20} | 9,42 | 0,94 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE21} | 1,84 | A _{CE21} | 9,42 | 0,80 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE22} | 10,30 | L _{CE22} | 78,46 | 0,87 |

2.33 Intervento 249-N Stazione 220/132 kV S. Floriano

| | | |
|-------------------------------|--------------|--|
| Intervento | 249-N | Stazione 220/132 kV S. Floriano |
| Anno di pianificazione | 2018 | |

| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
|--------|----------|---------------------------------|---------------------|----------|
| | 249-N_01 | Stazione 220/132 kV S. Floriano | Trentino Alto-Adige | Bolzano |
| | 249-N_02 | Riassetto rete AT limitrofa | Trentino Alto-Adige | Bolzano |

Indicatori di sostenibilità non territoriale

| | | |
|------|---------------------|---|
| Is01 | Efficacia elettrica | + |
| Is02 | Energia liberata | + |

| | | | | |
|---------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Azione | 249-N_01 | Stazione 220/132 kV S. Floriano | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] 0,02 |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | I _{CE} | | A _{CE} /L _{CE} | | I _{st} |
|-------|-------------------------------------|-------------------|------|----------------------------------|------|-----------------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE20} | 0,00 | A _{CE20} | 0,05 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE21} | 0,00 | A _{CE21} | 0,05 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE22} | 0,00 | L _{CE22} | 0,60 | 1,00 |

| | | | | |
|---------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 249-N_02 | Riassetto rete AT limitrofa | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | I _{CE} | | I _{CR} | I _{st} |
|--------|-------------------------------------|------------------|------|------------------|-----------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | I _{CE1} | 5,18 | I _{CR1} | - |

| Azione | 249-N_02 | Riassetto rete AT limitrofa | | | | |
|--------|--|-----------------------------|------|-------|---|---|
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,00 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,01 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 8,53 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,06 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,06 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 5,19 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 1,09 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 1,83 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 5,19 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 5,00 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,67 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 1,40 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.34 Intervento 250-N Riassetto rete Caneva

| Intervento | 250-N Riassetto rete Caneva | | | |
|--|-----------------------------|---|---------------------------------|------------------------|
| Anno di pianificazione | 2018 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 250-N_01 | Traslazione linee 132 kV afferenti a Caneva | Veneto Friuli-Venezia Giulia | Treviso - Pordenone |
| | 250-N_02 | Scrocio elettrodotti | | Pordenone |
| | 250-N_03 | Raccordi 132 kV Cordignano | | Treviso - Pordenone |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | |

| Azione | 250-N_01 | Traslazione linee 132 kV afferenti a Caneva | | | |
|---------------------------|------------------------|---|-------------------------|------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione ✓ | Lunghezza [km] | 24,1 | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo ✓ | In concertazione | Area [km ²] | | |

| Azione | 250-N_01 | Traslazione linee 132 kV afferenti a Caneva | | | | |
|--|-------------------------------------|---|-------------------|-------|------|------|
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,92 | ICR20 | 2,9 | 0,68 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 1,31 | ICR21 | 2,9 | 0,55 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 8,95 | ICR22 | 24,1 | 0,63 |

| Azione | 250-N_02 | Scrocio elettrodotti | | | | |
|--|-------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------|-------------------------|------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,00 | ICR20 | 0,01 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,00 | ICR21 | 0,01 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,00 | ICR22 | 0,01 | 1,00 |

| Azione | 250-N_03 | Raccordi 132 kV Cordignano | | | | |
|--|--|----------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|---|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 4,37 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 5,40 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 7,81 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,48 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,72 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 4,47 | ICR13 | - | - |

| Azione | 250-N_03 | Raccordi 132 kV Cordignano | | | | |
|--------|--|----------------------------|------|--------------------|---|---|
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | I _{CE} 14 | 0,00 | I _{CR} 14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE} 15 | 0,00 | I _{CR} 15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE} 16 | 0,00 | I _{CR} 16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | I _{CE} 17 | 4,37 | I _{CR} 17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | I _{CE} 18 | 0,00 | I _{CR} 18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | I _{CE} 19 | 0,00 | I _{CR} 19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 | 0,42 | I _{CR} 20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 | 1,18 | I _{CR} 21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 | - | I _{CR} 22 | - | - |

2.35 Intervento 251-N Stazione 132 kV Vipiteno

| Intervento | 251-N Stazione 132 kV Vipiteno | | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|--|
| Anno di pianificazione | 2018 | | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province | |
| | 251-N_01 | Stazione 132 kV Vipiteno | Trentino- Alto Adige | Bolzano | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | | |

| Azione | 251-N_01 | Stazione 132 kV Vipiteno | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione ✓ | Lunghezza [km] | | | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | 0,008 | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | I _{CE} | I _{CR} | I _{st} | | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 | 0,02 | I _{CR} 20 | 0,03 | 0,34 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 | 0,03 | I _{CR} 21 | 0,03 | 0,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 | 1,11 | I _{CR} 22 | 1,11 | 0,00 |

2.36 Intervento 252-N Interconnessione AT Dobbiaco - Austria

| Intervento | 252-N Interconnessione AT Dobbiaco - Austria | | | | |
|------------------------|--|--|-------------------------------------|---------------------|--|
| Anno di pianificazione | 2018 | | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province | |
| | 252-N_01 | Nuovo elettrodotto AT Dobbiaco – Sillian/Lienz | Trentino - Alto Adige/ Veneto | Bolzano/ Belluno | |

| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | |
|--|---------------------|----|
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ |
| Is02 | Energia liberata | + |

| Azione | | | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 9,91 | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | ✓ Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|--------|-------|--------|------|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 146,50 | ICR1 | 146,28 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 128,20 | ICR2 | 128,04 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 23,34 | ICR3 | 23,34 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 22,97 | ICR4 | 22,97 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 102,50 | ICR5 | 101,88 | 0,99 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,45 | ICR6 | 0,44 | 0,99 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 12,11 | ICR8 | 0,39 | C |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 102,18 | ICR9 | 102,06 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,01 | ICR10 | 0,01 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,28 | ICR11 | 0,28 | 1,00 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,53 | ICR12 | 0,53 | 1,00 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 159,90 | ICR13 | 159,25 | 1,00 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 212,79 | ICR14 | 0,28 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 65,72 | ICR15 | 0,21 | D |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,07 | ICR16 | 0,02 | D |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 83,10 | ICR17 | 82,48 | 0,99 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 12,00 | ICR18 | 12,00 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 1,00 | 0,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 5,10 | ICR20 | 4,85 | 0,95 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 9,60 | ICR21 | 9,23 | 0,96 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 3,69 | ICR22 | 0,96 | 0,26 |

2.37 Intervento 253-N Stazione 220/132 kV Padriciano

| Intervento | 253-N | Stazione 220/132 kV S. Floriano |
|------------|-------|---------------------------------|
|------------|-------|---------------------------------|

| Anno di pianificazione | | 2018 | | |
|--|---------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 253-N_01 | Riassetto rete AT | Friuli-Venezia Giulia | Trieste |
| | 253-N_02 | Sostituzione ATR 220/132 kV | Friuli-Venezia Giulia | Trieste |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 253-N_01 | Riassetto rete AT | | | |
|---------------------------|----------|----------------------|--------------------|-------------------------|---|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-----|---|
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 38,90 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 50,53 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 41,32 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 28,28 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 52,00 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 69,68 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 63,92 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,72 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 8,61 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 61,20 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 65,50 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,83 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 2,86 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,92 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 13,20 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,97 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 3,10 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 42,20 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 50,50 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| | | | | |
|---------------------------|----------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 253-N_02 | Sostituzione ATR 220/132 kV | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | 0,03 |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ACE/LCE</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|-------------------------------------|------------|----------------|------------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,02 ACE20 | 0,06 0,63 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,06 ACE21 | 0,06 0,06 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,83 LCE22 | 0,83 0,00 |

2.38 Intervento 254-N Elettrodotto 380 kV Venezia Nord – Salgareda

| | | | | |
|-------------------------------|--------------|---|--|--|
| Intervento | 254-N | Elettrodotto 380 kV Venezia Nord - Salgareda | | |
| Anno di pianificazione | 2019 | | | |

| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
|---------------|---------------|--|----------------|-------------------|
| | 254-N_01 | Elettrodotto 380 kV Venezia Nord - Salgareda | Veneto | Treviso - Venezia |

Indicatori di sostenibilità non territoriale

| | | |
|------|---------------------|---|
| Is01 | Efficacia elettrica | + |
| Is02 | Energia liberata | 0 |

| | | | | |
|---------------------------|----------|--|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 254-N_01 | Elettrodotto 380 kV Venezia Nord - Salgareda | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ACE/LCE</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|-------------------------------------|------------|----------------|------------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,21 ACE20 | 3,77 0,94 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,76 ACE21 | 3,77 0,80 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 3,60 LCE22 | 31,30 0,88 |

2.39 Intervento 255-N Elettrodotto 132 kV Predazzo – Moena

| | | | | |
|-------------------------------|--------------|---|--|--|
| Intervento | 255-N | Elettrodotto 132 kV Predazzo - Moena | | |
| Anno di pianificazione | 2019 | | | |

| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
|---------------|---------------|--|---------------------|-----------------|
| | 255-N_01 | Nuovo elettrodotto 132 kV Predazzo - Moena | Trentino-Alto Adige | Trento |

Indicatori di sostenibilità non territoriale

| | | |
|------|---------------------|----|
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ |
| Is02 | Energia liberata | 0 |

| | | | | | |
|---------------------------|----------|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Azione | 255-N_01 | Nuovo elettrodotto 132 kV Predazzo - Moena | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | | <i>ICR</i> | | <i>Ist</i> |
|-------------|--|------------|-------|------------|---|------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 4,40 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 25,17 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 1,96 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 28,60 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,49 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 7,93 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 2,12 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,81 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 23,00 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 23,60 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 9,89 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 6,36 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,02 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 9,33 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 2,80 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 1,64 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 2,74 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.40 Intervento 256-N Risoluzione antenna utente Ferriere Nord

| | | |
|-------------------------------|--------------|---|
| Intervento | 256-N | Risoluzione antenna utente Ferriere Nord |
| Anno di pianificazione | 2019 | |

| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
|--|---------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| | 256-N_01 | Risoluzione antenna | Friuli-Venezia Giulia | Udine |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 256-N_01 | Risoluzione antenna | | | |
|---------------------------|----------|----------------------|--------------------|-------------------------|---|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|--|------------|---------|-----|---|
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | | ICE1 0,00 | ICR1 - | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | | ICE2 0,00 | ICR2 - | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | | ICE3 0,02 | ICR3 - | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | | ICE4 0,00 | ICR4 - | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | | ICE5 0,05 | ICR5 - | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | | ICE6 2,19 | ICR6 - | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | | ICE7 0,00 | ICR7 - | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | | ICE8 3,74 | ICR8 - | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | | ICE9 0,00 | ICR9 - | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | | ICE10 0,00 | ICR10 - | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | | ICE11 0,00 | ICR11 - | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | | ICE12 2,30 | ICR12 - | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | | ICE13 2,33 | ICR13 - | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | | ICE14 0,00 | ICR14 - | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | | ICE15 0,00 | ICR15 - | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | | ICE16 0,00 | ICR16 - | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | | ICE17 0,03 | ICR17 - | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | | ICE18 0,40 | ICR18 - | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | | ICE19 0,00 | ICR19 - | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | ICE20 1,46 | ICR20 - | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | ICE21 1,90 | ICR21 - | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 - | ICR22 - | - | - |

2.41 Intervento 257-N Riassetto rete ad ovest di Padova

| Intervento | | 257-N Riassetto rete ad ovest di Padova | | |
|--|---------------------|---|---------|------------------|
| Anno di pianificazione | | 2020 | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 257-N_01 | Raccordi Castegnero | Veneto | Vicenza - Padova |
| | 257-N_02 | Collegamento in cavo Castegnero- Montegalda | Veneto | Vicenza - Padova |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | |

| Azione | 257-N_01 | Raccordi Castegnero | | | |
|--|--|----------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | I _{CE} | | I _{CR} | I _{st} |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | I _{CE1} | 0,16 | I _{CR1} | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | I _{CE2} | 0,00 | I _{CR2} | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | I _{CE3} | 0,34 | I _{CR3} | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | I _{CE4} | 0,07 | I _{CR4} | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | I _{CE5} | 7,03 | I _{CR5} | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | I _{CE6} | 8,13 | I _{CR6} | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | I _{CE7} | 0,00 | I _{CR7} | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | I _{CE8} | 15,85 | I _{CR8} | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | I _{CE9} | 0,00 | I _{CR9} | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | I _{CE10} | 0,00 | I _{CR10} | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | I _{CE11} | 1,01 | I _{CR11} | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | I _{CE12} | 2,75 | I _{CR12} | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | I _{CE13} | 8,47 | I _{CR13} | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | I _{CE14} | 0,00 | I _{CR14} | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE15} | 0,03 | I _{CR15} | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE16} | 0,00 | I _{CR16} | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | I _{CE17} | 6,71 | I _{CR17} | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | I _{CE18} | 0,00 | I _{CR18} | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | I _{CE19} | 0,00 | I _{CR19} | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE20} | 4,09 | I _{CR20} | - |

| Azione | 257-N_01 | Raccordi Castegnero | | | | |
|--------|-------------------------------------|---------------------|------|-------|---|---|
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 8,17 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 257-N_02 | Collegamento in cavo Castegnero- Montegalda | | | | |
|---------------------------|----------------------|---|---|-------------------------|---|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | - | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------|---|---|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,27 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 1,58 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 2,19 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 6,44 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,92 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 1,24 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 2,14 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,02 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 1,31 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 1,27 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 2,62 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.42 Intervento 258-N Riassetto rete area di Abano

| Intervento | 258-N | Riassetto rete area di Abano | | | | |
|------------|-------|------------------------------|--|--|--|--|
|------------|-------|------------------------------|--|--|--|--|

| Anno di pianificazione | | 2020 | | |
|--|---------------------|--|---------|----------|
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 258-N_01 | Raccordo in cavo Padova RT-CP Abano | Veneto | Padova |
| | 258-N_02 | Collegamento in cavo Monselice- Monselice CP | Veneto | Padova |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 258-N_01 | Raccordo in cavo Padova RT-CP Abano | | |
|---------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-----|-----|
| Cod. | Denominazione | | ICE | | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,001 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,06 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 11,08 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 15,72 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 3,11 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 4,62 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 12,88 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 11,01 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 34,39 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 28,35 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 35,04 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| | | | | | |
|---------------------------|----------|--|--------------------------|-------------------------|---|
| Azione | 258-N_02 | Collegamento in cavo Monselice- Monselice CP | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|--|------------|------------|------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,82 | ICR1 - - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 - - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 - - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 - - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,45 | ICR5 - - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 - - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 - - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 1,11 | ICR8 - - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 - - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 - - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,37 | ICR11 - - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,41 | ICR12 - - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,60 | ICR13 - - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 - - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 - - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 - - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,45 | ICR17 - - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 - - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 - - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 2,05 | ICR20 - - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 2,43 | ICR21 - - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 - - |

2.43 Intervento 259-N Razionalizzazione rete AT Verona

| | | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------------------------|----------------|-----------------|
| Intervento | 259-N | Razionalizzazione rete AT Verona | | |
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |

| | | | |
|----------|--|------------------------------|------------------|
| 259-N_01 | Riassetto tra le linee Peschiera RT – Verona RT / Bussolengo SS – Peschiera CP e riassetto tra le linee Peschiera CP – Povegliano / Mincio – Ricevitrice Sud | Veneto - Lombardia | Verona - Mantova |
| 259-N_02 | Riassetto rete 132 kV per realizzare la direttrice Pedemonte – Grezzana – Lugo CP – Masocorona | Veneto - Trentino-Alto Adige | Verona - Trento |
| 259-N_03 | Richiusura antenne strutturali 220 kV Air Liquide | Veneto | Verona |
| 259-N_04 | Direttrice in cavo 132 kV Campo Marzo – Ricevitrice Nord – Verona Est | Veneto | Verona |
| 259-N_05 | Nuova sezione 220 kV presso la SE di Ricevitrice Sud e relativi raccordi 220 kV e 132 kV | Veneto | Verona |
| 259-N_06 | Riassetto rete AT per realizzare la direttrice 132 kV Domegliara RT – Bussolengo MA – Bussolengo SS e demolizioni associate | Veneto | Verona |
| 259-N_07 | Riassetto rete AT per realizzare la direttrice 132 kV Ricevitrice Sud – Buttapietra | Veneto | Verona |
| 259-N_08 | Entra-esce di Ricevitrice Ovest sulla linea 132 kV Bussolengo SS – Chievo CP | Veneto | Verona |
| 259-N_10 | Richiusura antenne strutturali 220 kV Ricevitrice sud e Nuova SE | Veneto | Verona |
| 259-N_11 | Entra-esce di Verona RT sulla linea 132 kV Chievo CE – Ricevitrice Sud | Veneto | Verona |

Indicatori di sostenibilità non territoriale

| | | |
|------|---------------------|----|
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ |
| Is02 | Energia liberata | 0 |

| | | | | | |
|---------------------------|----------|--|--------------------------|-------------------------|---|
| Azione | 259-N_01 | Riassetto tra le linee Peschiera RT – Verona RT / Bussolengo SS – Peschiera CP e riassetto tra le linee Peschiera CP – Povegliano / Mincio – Ricevitrice Sud | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|---|------------|------------|------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 3,81 | ICR1 - - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 - - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 6,44 | ICR3 - - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,09 | ICR4 - - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 31,22 | ICR5 - - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 2,89 | ICR6 - - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 2,43 | ICR7 - - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 135,58 | ICR8 - - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,23 | ICR9 - - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 5,19 | ICR10 - - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 6,58 | ICR11 - - |

| Azione | 259-N_01 | Riassetto tra le linee Peschiera RT – Verona RT / Bussolengo SS – Peschiera CP e riassetto tra le linee Peschiera CP – Povegliano / Mincio – Ricevitrice Sud | | | | |
|--------|--|--|--------|-------|---|---|
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 48,06 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 65,17 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,43 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,57 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,07 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 26,07 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 1,53 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 68,60 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 109,93 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 259-N_02 | Riassetto rete 132 kV per realizzare la direttrice Pedemonte – Grezzana – Lugo CP – Masocorona | | | | |
|--|--|--|--------------------|-------------------------|---|-----|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 104,68 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 25,82 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 146,66 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 32,36 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 178,31 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,13 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 7,83 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 55,49 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,03 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 3,28 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 7,92 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 164,64 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 201,34 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 106,55 | ICR14 | - | - |

| Azione | 259-N_02 | Riassetto rete 132 kV per realizzare la direttrice Pedemonte – Grezzana – Lugo CP – Masocorona | | | | |
|--------|--|--|-------|-------|---|---|
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 33,30 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,19 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 76,58 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 3,79 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 22,66 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 43,46 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 259-N_03 | Richiusura antenne strutturali 220 kV Air Liquide | | | |
|---------------------------|----------------------|---|-------------------------|---|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | - | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
|--------|--|-------------|---------|-----|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 0,00 | ICR1 - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 0,00 | ICR2 - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 0,07 | ICR3 - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 0,00 | ICR4 - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 3,40 | ICR5 - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 0,00 | ICR6 - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 0,00 | ICR7 - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 7,75 | ICR8 - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 0,00 | ICR9 - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 0,00 | ICR10 - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 0,38 | ICR11 - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 1,50 | ICR12 - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 4,44 | ICR13 - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 0,00 | ICR14 - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 0,008 | ICR15 - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 0,00 | ICR16 - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 3,36 | ICR17 - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 0,00 | ICR18 - | - |

| Azione | 259-N_03 | Richiusura antenne strutturali 220 kV Air Liquide | | | | |
|--------|--|---|------|-------|---|---|
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 3,17 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 4,84 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 259-N_04 | Direttrice in cavo 132 kV Campo Marzo – Ricevitrice Nord – Verona Est | | | | |
|---------------------------|----------------------|---|---|-------------------------|---|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | - | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------|---|---|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,26 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,14 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,06 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 3,00 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 6,02 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 1,42 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,16 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 2,12 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 8,27 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 8,66 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 2,99 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 2,51 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 7,31 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 8,75 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| | | | | |
|---------------------------|----------|--|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 259-N_05 | Nuova sezione 220 kV presso la SE di Ricevitrice Sud e relativi raccordi 220 kV e 132 kV | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|--|------------|------------|------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 - - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 - - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,07 | ICR3 - - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 - - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,11 | ICR5 - - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 - - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 - - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 9,51 | ICR8 - - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 - - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,52 | ICR10 - - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,14 | ICR11 - - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 1,16 | ICR12 - - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 1,02 | ICR13 - - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 - - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 - - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 - - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,04 | ICR17 - - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 - - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 - - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 7,56 | ICR20 - - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 9,18 | ICR21 - - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 - - |

| | | | | |
|---------------------------|----------|---|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 259-N_06 | Riassetto rete AT per realizzare la direttrice 132 kV Domegliara RT – Bussolengo MA – Bussolengo SS e demolizioni associate | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |

| Azione | 259-N_06 | Riassetto rete AT per realizzare la direttrice 132 kV Domegliara RT – Bussolengo MA – Bussolengo SS e demolizioni associate | | | | |
|--|--|---|-------|-------|---|---|
| Ultimata | | | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,58 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 1,30 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,04 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 3,21 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 13,52 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,08 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 1,37 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 6,20 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 7,05 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,001 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,26 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,04 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 2,07 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,41 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 6,07 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 10,39 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 259-N_07 | Riassetto rete AT per realizzare la direttrice 132 kV Ricevitrice Sud – Buttapietra | | | | |
|--|---|---|-------------------------|------|---|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| Ultimata | | | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,22 | ICR3 | - | - |

| Azione | 259-N_07 | Riassetto rete AT per realizzare la direttrice 132 kV Ricevitrice Sud – Buttapietra | | | | |
|--------|--|---|-------|-------|---|---|
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 7,65 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 10,44 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,13 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,00 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 1,18 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 8,32 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 7,55 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 6,05 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 9,80 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 259-N_08 | Entra-esce di Ricevitrice Ovest sulla linea 132 kV Bussolengo SS – Chievo CP | | | |
|---------------------------|----------------------|--|------------------|-------------------------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
|--------|--|-------|------|---------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,02 | ICR3 - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,02 | ICR5 - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 6,65 | ICR8 - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,74 | ICR10 - |

| Azione | 259-N_08 | Entra-esce di Ricevitrici Ovest sulla linea 132 kV Bussolengo SS – Chievo CP | | | | |
|--------|--|--|--------|-------|---|---|
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,13 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,94 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,88 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,32 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,0007 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 4,26 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 6,71 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 259-N_10 | Richiusura antenne strutturali 220 kV Ricevitrici sud e Nuova SE | | | |
|---------------------------|----------------------|--|-------------------------|---|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | - | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|---|---|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 1,91 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 1,34 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,37 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 8,85 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 34,81 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 4,86 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,61 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 6,50 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 23,00 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 23,66 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |

| Azione | 259-N_10 | Richiusura antenne strutturali 220 kV Ricevitrice sud e Nuova SE | | | | |
|--------|--|--|-------|-------|---|---|
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,004 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,004 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 8,25 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 1,74 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 32,31 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 38,83 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 259-N_11 | Entra-esce di Verona RT sulla linea 132 kV Chievo CE – Ricevitrice Sud | | | |
|---------------------------|----------------------|--|-------------------------|--|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
|--------|--|-------|------|---------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,01 | ICR3 - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,01 | ICR5 - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 3,02 | ICR8 - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,15 | ICR10 - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,27 | ICR11 - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,17 | ICR12 - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,00 | ICR13 - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,00 | ICR17 - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 - |

| Azione | 259-N_11 Entra-esce di Verona RT sulla linea 132 kV Chievo CE – Ricevitrice Sud | | | | | |
|--------|---|--------------------|------|--------------------|---|---|
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | I _{CE} 19 | 0,00 | I _{CR} 19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 | 1,58 | I _{CR} 20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 | 2,14 | I _{CR} 21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 | - | I _{CR} 22 | - | - |

2.44 Intervento 302-P Elettrodotto 380 kV Colunga Calenzano

| Intervento | 302-P Elettrodotto 380 kV Colunga Calenzano | | | | |
|--|---|--|-------------------------|-----------|---------|
| Anno di pianificazione | 2005 | | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province | |
| | 302-P_01 | Elettrodotto 380 kV Calenzano - S.B.Querceto - Colunga | Emilia-Romagna -Toscana | Bologna - | Firenze |
| | 302-P_02 | Stazione 380 kV S.B.Querceto | Emilia-Romagna | Bologna | |
| | 302-P_03 | Stazione 380 kV Calenzano | Toscana | Firenze | |
| | 302-P_04 | Stazione 380 kV Colunga | Emilia-Romagna | Bologna | |
| | 302-P_06 | Sezionamenti selettivi Vaiano | Toscana | Firenze | |
| | 302-P_07 | Sezionamenti selettivi Roncobilaccio | Emilia-Romagna | Bologna | |
| | 302-P_08 | Sezionamenti selettivi Monte Carpinaccio | Toscana | Firenze | |
| | 302-P_09 | Sezionamenti selettivi Roncobilaccio | Emilia-Romagna | Bologna | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | | |
| Is02 | Energia liberata | ++ | | | |

| Azione | 302-P_01 Elettrodotto 380 kV Calenzano - S.B.Querceto - Colunga | | | | |
|--|--|---------------------------|---------------------------|-----------------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 116,99 | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | | |
| Ultimata | | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | I _{CE} | I _{CR} | I _{st} | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | I _{CE} 1 702,81 | I _{CR} 1 699,31 | 1,00 | |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | I _{CE} 2 0,06 | I _{CR} 2 0,06 | 1,00 | |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | I _{CE} 3 1761,98 | I _{CR} 3 1755,54 | 1,00 | |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | I _{CE} 4 459,54 | I _{CR} 4 457,39 | 1,00 | |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | I _{CE} 5 1904,73 | I _{CR} 5 1896,91 | 1,00 | |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | I _{CE} 6 1747,95 | I _{CR} 6 1737,81 | 0,99 | |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | I _{CE} 7 28,49 | I _{CR} 7 28,49 | 1,00 | |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | I _{CE} 8 554,73 | I _{CR} 8 7,86 | C | |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | I _{CE} 9 0,00 | I _{CR} 9 0,00 | 1,00 | |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | I _{CE} 10 285,38 | I _{CR} 10 284,40 | 1,00 | |

| Azione | 302-P_01 Elettrodotto 380 kV Calenzano - S.B.Querceto - Colunga | | | | | |
|--------|--|-------|---------|-------|---------|------|
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 470,37 | ICR11 | 467,44 | 0,99 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 1011,92 | ICR12 | 1005,80 | 0,99 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 1092,63 | ICR13 | 1086,27 | 0,99 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 847,43 | ICR14 | 2,00 | D |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 369,88 | ICR15 | 1,10 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 6,90 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 270,12 | ICR17 | 268,34 | 0,99 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 825,24 | ICR18 | 820,93 | 0,99 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 264,43 | ICR20 | 263,48 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 632,84 | ICR21 | 630,92 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 116,99 | ICR22 | 103,49 | 0,88 |

| Azione | 302-P_02 Stazione 380 kV S.B.Querceto | | |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ |
| | | Ultimata | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------|---------|-------|------|------|
| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | Ist | | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,01 | ACE20 | 0,04 | 0,78 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,03 | ACE21 | 0,04 | 0,22 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,38 | LCE22 | 0,45 | 0,15 |

| Azione | 302-P_03 Stazione 380 kV Calenzano | | |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ |
| | | Ultimata | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------|---------|-------|------|------|
| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | Ist | | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,09 | ACE20 | 0,09 | 0,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,09 | ACE21 | 0,09 | 0,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 1,39 | LCE22 | 1,39 | 0,00 |

| Azione | 302-P_04 | Stazione 380 kV Colunga | | |
|---------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | 0,09 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | |
| | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | | Ist |
|-------|-------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,04 | ACE20 0,08 | 0,56 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,08 | ACE21 0,08 | 0,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,91 | LCE22 1,22 | 0,26 |

| Azione | 302-P_06 | Sezionamenti selettivi Vaiano | | |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | 0,01 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | |
| | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | | Ist |
|-------|-------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,03 | ACE20 0,03 | 0,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,03 | ACE21 0,03 | 0,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,40 | LCE22 0,40 | 0,00 |

| Azione | 302-P_07 | Sezionamenti selettivi Roncobilaccio | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | 0,001 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | |
| | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | | Ist |
|-------|-------------------------------------|-------|---------|------------|------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,00 | ACE20 0,02 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,00 | ACE21 0,02 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,00 | LCE22 0,17 | 1,00 |

| Azione | 302-P_08 | Sezionamenti selettivi Monte Carpinaccio | | |
|---------------------------|----------------------|--|-------------------------|-------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | 0,006 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | |
| | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | | Ist |
|------|---------------|-----|---------|--|-----|
|------|---------------|-----|---------|--|-----|

| Azione | 302-P_08 Sezionamenti selettivi Monte Carpinaccio | | | | | |
|--------|---|-------|------|-------|------|------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,00 | ACE20 | 0,03 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,00 | ACE21 | 0,03 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,00 | LCE22 | 0,34 | 1,00 |

| Azione | 302-P_09 Sezionamenti selettivi Roncobilaccio | | | |
|---------------------------|---|---------------------|-------------------------|-------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | 0,001 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | |
| | | Ultimata | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------|---------|-------|------|------|
| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | Ist | | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,00 | ACE20 | 0,02 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,00 | ACE21 | 0,02 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,00 | LCE22 | 0,17 | 1,00 |

2.45 Intervento 308-P Riassetto rete area Livorno

| Intervento | 308-P Riassetto rete area Livorno | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---|---------|----------------|
| Anno di pianificazione | 2009 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 308-P_03 | Elettrodotto 132 kV Guasticce - Cascina | Toscana | Pisa - Livorno |

| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
|--|--|--------------------|-------------------------|-------|
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |
| Azione | 308-P_03 Elettrodotto 132 kV Guasticce - Cascina | | | |
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 15,40 |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | ✓ | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------|---------|-------|------|------|
| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | Ist | | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,07 | ACE20 | 1,86 | 0,96 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,16 | ACE21 | 1,86 | 0,92 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,88 | LCE22 | 15,4 | 0,94 |

2.46 Intervento 309-P Elettrodotto 132 kV Elba Continente

| Intervento | | 309-P Elettrodotto 132 kV Elba Continente | | |
|--|---------------------|---|---------|----------|
| Anno di pianificazione | | 2011 | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 309-P_01 | Elettrodotto 132 kV Colmata - Portoferraio | Toscana | Livorno |
| | 309-P_03 | Elettrodotto 132 kV Portoferraio – S.Giuseppe | Toscana | Livorno |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 309-P_01 | Elettrodotto 132 kV Colmata - Portoferraio | | |
|---------------------------|----------|--|---------------------|-------------------------------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza in cavo [km] 3,64 |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Lunghezza in cavo marino [km] 33,93 |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | Area [km ²] |
| | | Elettrodotto marino | ✓ In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|---|-------|--------|-------|--------|------|
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 4,59 | ICR1 | 4,48 | 0,98 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 184,72 | ICR2 | 182,64 | 0,99 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,07 | ICR3 | 0,05 | 0,72 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 1,21 | ICR5 | 1,08 | 0,90 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 5,04 | ICR6 | 4,64 | 0,92 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,24 | ICR7 | 0,17 | 0,72 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 1,30 | ICR8 | 0,12 | C |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 1,12 | ICR11 | 1,12 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 2,54 | ICR18 | 2,25 | 0,89 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 21,86 | ICR19 | 21,21 | 0,97 |

| Azione | 309-P_03 | Elettrodotto 132 kV Portoferraio – S.Giuseppe | | | | |
|--|---|---|---------------------|-------------------------|-------|------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] 12,58 | | |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | ✓ | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 12,36 | ICR1 | 11,89 | 0,96 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 35,51 | ICR2 | 34,04 | 0,96 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 10,89 | ICR3 | 10,26 | 0,94 |

| Azione | 309-P_03 Elettrodotto 132 kV Portoferraio – S.Giuseppe | | | | | |
|--------|---|-------|-------|-------|-------|------|
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 6,36 | ICR4 | 6,07 | 0,96 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 17,31 | ICR5 | 16,21 | 0,94 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 3,08 | ICR6 | 2,81 | 0,91 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 23,65 | ICR7 | 22,18 | 0,94 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 5,98 | ICR8 | 1,36 | B |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 1,27 | ICR11 | 1,24 | 0,97 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 5,07 | ICR18 | 4,67 | 0,92 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |

2.47 Intervento 317-P Rete metropolitana di Firenze

| Intervento | 317-P Rete metropolitana di Firenze | | | |
|--|-------------------------------------|---|---------|----------|
| Anno di pianificazione | 2010 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 317-P_02 | Elettrodotto 132 kV Calenzano – Sesto F. - Faentina | Toscana | Firenze |
| | 317-P_06 | Elettrodotto 132 kV Rifredi - Cascine | Toscana | Firenze |
| | 317-P_07 | Elettrodotto 132 kV Casellina - Cascine | Toscana | Firenze |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 317-P_02 Elettrodotto 132 kV Calenzano – Sesto F. - Faentina | | | | | |
|--|---|-------------------|-------------------------|-------|-------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 16,93 | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo ✓ | In concertazione | Area [km ²] | | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | ✓ | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 8,35 | ICR1 | 7,52 | 0,90 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 1,08 | ICR2 | 1,08 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 12,25 | ICR3 | 11,39 | 0,93 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 6,50 | ICR4 | 5,86 | 0,90 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 15,20 | ICR5 | 14,28 | 0,94 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 59,65 | ICR6 | 57,63 | 0,97 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,19 | ICR7 | 0,19 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 29,56 | ICR8 | 2,03 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,44 | ICR10 | 0,44 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 50,80 | ICR11 | 48,78 | 0,96 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 54,86 | ICR12 | 52,83 | 0,96 |

| Azione | 317-P_02 Elettrodotto 132 kV Calenzano – Sesto F. - Faentina | | | | | |
|--------|--|-------|-------|-------|-------|------|
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 54,76 | ICR13 | 52,73 | 0,96 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 1,47 | ICR14 | 0,32 | C |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 1,25 | ICR15 | 0,14 | D |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 4,53 | ICR17 | 4,36 | 0,96 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 4,75 | ICR18 | 4,39 | 0,92 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 29,57 | ICR20 | 29,21 | 0,99 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 34,67 | ICR21 | 33,90 | 0,98 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 16,93 | ICR22 | 10,63 | 0,63 |

| Azione | 317-P_06 Elettrodotto 132 kV Rifredi - Cascine | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 2,55 |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo ✓ | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | ✓ | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------|------|------|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,25 | ICR1 | 0,14 | 0,58 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,04 | ICR3 | 0,03 | 0,61 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,04 | ICR5 | 0,03 | 0,61 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 2,15 | ICR6 | 1,83 | 0,85 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 0,71 | ICR8 | 0,18 | B |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,49 | ICR11 | 0,37 | 0,76 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,29 | ICR12 | 0,18 | 0,62 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,29 | ICR13 | 0,18 | 0,62 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | 0,00 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,00 | ICR17 | 0,00 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,07 | ICR18 | 0,05 | 0,72 |

| Azione | 317-P_06 Elettrodotto 132 kV Rifredi - Cascine | | | | | |
|--------|---|-------|------|-------|------|------|
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 2,15 | ICR20 | 1,83 | 0,85 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 2,15 | ICR21 | 1,83 | 0,85 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 2,00 | ICR22 | 0,00 | 0,00 |

| Azione | 317-P_07 Elettrodotto 132 kV Casellina - Cascine | | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------------|-------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 10,22 | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo ✓ | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | ✓ | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|------|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 7,47 | ICR1 | 6,87 | 0,92 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,01 | ICR2 | 0,01 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,93 | ICR3 | 0,86 | 0,92 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 1,92 | ICR5 | 1,81 | 0,94 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 17,76 | ICR6 | 16,88 | 0,95 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,21 | ICR7 | 0,21 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 7,32 | ICR8 | 0,83 | B |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 1,48 | ICR10 | 1,38 | 0,93 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 2,78 | ICR11 | 2,62 | 0,94 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 7,92 | ICR12 | 7,58 | 0,96 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 8,66 | ICR13 | 8,29 | 0,96 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | 0,00 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 1,15 | ICR17 | 1,11 | 0,97 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 3,68 | ICR18 | 3,47 | 0,94 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 11,87 | ICR20 | 11,48 | 0,97 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 14,01 | ICR21 | 13,48 | 0,96 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 6,10 | ICR22 | 1,44 | 0,24 |

2.48 Intervento 319-P Anello 132 kV Riccione Rimini

| Intervento | 319-P Anello 132 kV Riccione Rimini | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|--|----------------|----------|--|
| Anno di pianificazione | 2009 | | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province | |
| | 319-P_01 | Elettrodotto 132 kV S.Martino in XX – Riccione | Emilia Romagna | Rimini | |

| | | | |
|----------|---|----------------|---------------------|
| 319-P_02 | Elettrodotto 132 kV S.Martino in XX – Rimini Condotti | Emilia Romagna | Rimini |
| 319-P_03 | Nuovo smistamento 132 kV | Emilia Romagna | Rimini |
| 319-P_04 | Riassetto rete 132 kV | Emilia Romagna | Rimini Forlì-Cesena |

Indicatori di sostenibilità non territoriale

| | | |
|------|---------------------|----|
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ |
| Is02 | Energia liberata | 0 |

| | | | |
|---------------------------|----------|--|--------------------------|
| Azione | 319-P_01 | Elettrodotto 132 kV S.Martino in XX – Riccione | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione ✓ |
| | | | Ultimata |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | I_{CE} | A_{CE}/L_{CE} | I_{st} | |
|-------|-------------------------------------|------------|-----------------|------------------|------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I_{CE20} | 0,20 | A_{CE20} 1,47 | 0,87 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I_{CE21} | 0,40 | A_{CE21} 1,47 | 0,73 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I_{CE22} | 1,97 | L_{CE22} 12,20 | 0,84 |

| | | | |
|---------------------------|----------|---|--------------------------|
| Azione | 319-P_02 | Elettrodotto 132 kV S.Martino in XX – Rimini Condotti | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione ✓ |
| | | | Ultimata |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | I_{CE} | A_{CE}/L_{CE} | I_{st} | |
|-------|-------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I_{CE20} | 0,31 | A_{CE20} 1,09 | 0,72 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I_{CE21} | 0,40 | A_{CE21} 1,09 | 0,63 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I_{CE22} | 2,77 | L_{CE22} 8,98 | 0,69 |

| | | | |
|---------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| Azione | 319-P_03 | Nuovo smistamento 132 kV | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ In pianificazione |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione ✓ |
| | | | Ultimata |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | I_{CE} | A_{CE}/L_{CE} | I_{st} | |
|-------|-------------------------------------|------------|-----------------|-----------------|------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I_{CE20} | 0,04 | A_{CE20} 0,04 | 0,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I_{CE21} | 0,04 | A_{CE21} 0,04 | 0,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I_{CE22} | 0,51 | L_{CE22} 0,51 | 0,00 |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Azione | 319-P_04 | Riassetto rete 132 kV | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 0,31 |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>I_{st}</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 | 0,02 | A _{CE} 20 0,05 | 0,69 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 | 0,03 | A _{CE} 21 0,05 | 0,48 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 | 0,14 | L _{CE} 22 0,31 | 0,55 |

2.49 Intervento 323-P Rete AT area di Modena

| | | | | |
|---|------------------------------|---|----------------|---------------------------|
| Intervento | 323-P Rete AT area di Modena | | | |
| Anno di pianificazione | 2008 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 323-P_02 | Elettrodotto 132 kV S.Damaso – Modena Crocetta | Emilia-Romagna | Modena |
| | 323-P_04 | Elettrodotto 132 kV Rubiera - Sassuolo | Emilia-Romagna | Modena - Reggio Emilia |
| | 323-P_05 | Elettrodotto 132 kV Sassuolo - Pavullo | Emilia-Romagna | Modena |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Azione | 323-P_02 | Elettrodotto 132 kV S.Damaso – Modena Crocetta | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 5,18 |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>I_{st}</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 | 0,43 | A _{CE} 20 0,63 | 0,32 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 | 0,48 | A _{CE} 21 0,63 | 0,25 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 | 3,68 | L _{CE} 22 5,18 | 0,29 |

| | | | | | |
|---------------------------|----------|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Azione | 323-P_04 | Elettrodotto 132 kV Rubiera - Sassuolo | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 9,44 |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | ✓ | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

| | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|--------------------------------------|------------|
| Azione | 323-P_04 Elettrodotto 132 kV Rubiera - Sassuolo | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | I _{CE} 20 0,20 | A _{CE} 20 1,14 | 0,82 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | I _{CE} 21 0,39 | A _{CE} 21 1,14 | 0,66 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | I _{CE} 22 2,59 | L _{CE} 22 9,43 | 0,73 |

| | | | | | |
|---|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------|
| Azione | 323-P_05 Elettrodotto 132 kV Sassuolo - Pavullo | | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 26,22 | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | ✓ | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | I _{CE} 20 0,51 | A _{CE} 20 3,15 | 0,84 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | I _{CE} 21 0,69 | A _{CE} 21 3,15 | 0,78 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | I _{CE} 22 4,28 | L _{CE} 22 26,22 | 0,84 |

2.50 Intervento 337-P Rete 132 kV tra Romagna e Toscana

| | | | | |
|---|---|--|----------------|-----------------------------|
| Intervento | 337-P Rete 132 kV tra Romagna e Toscana | | | |
| Anno di pianificazione | 2014 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 337-P_01 | Incremento magliatura della rete a 132 kV tra S. Martino in XX e le direttrici 132 kV afferenti al nodo di Talamello | Emilia-Romagna | Rimini/ Forlì- Cesena |
| | 337-P_03 | Lavori di adeguamento presso la SE S. Martino in XX | Emilia-Romagna | Rimini |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | | |
|---|---|--------------------------|---------------------------|-----------------------|------------|
| Azione | 337-P_01 Incremento magliatura della rete a 132 kV tra S. Martino in XX e le direttrici 132 kV afferenti al nodo di Talamello | | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | - | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | ✓ Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>I_{CR}</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | | I _{CE} 1 183,41 | I _{CR} 1 - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | | I _{CE} 2 0,00 | I _{CR} 2 - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | | I _{CE} 3 119,01 | I _{CR} 3 - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | | I _{CE} 4 30,49 | I _{CR} 4 - | - |

| Azione | 337-P_01 | Incremento magliatura della rete a 132 kV tra S. Martino in XX e le direttrici 132 kV afferenti al nodo di Talamello | | | | |
|--------|--|--|--------|-------|---|---|
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 164,30 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 100,03 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 69,77 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 79,20 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 42,17 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 73,84 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 117,90 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 28,36 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 24,61 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,52 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 54,94 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 181,33 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 46,17 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 154,00 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 337-P_03 | Lavori di adeguamento presso la SE S. Martino in XX | | | |
|---------------------------|----------------------|---|---------------------------|------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | ✓ Area [km ²] | 0,05 | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | Ist | | |
|-------|-------------------------------------|-------|---------|-------|------|------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,00 | ACE20 | 0,07 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,00 | ACE21 | 0,07 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,00 | LCE22 | 0,05 | 1,00 |

2.51 Intervento 342-N Direttrice 132 kV Colunga CP – Beverara RFI – Grizzana RFI

| Intervento | 342-N Direttrice 132 kV Colunga CP – Beverara RFI – Grizzana RFI | | | |
|------------------------|--|--|-------------------|----------|
| Anno di pianificazione | 2016 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 342-N_01 | Integrazione con la RTN della direttrice 132 kV tra gli impianti di Colunga CP – Beverara RFI – Grizzana RFI | Emilia Romagna | Bologna |

| | | | | |
|---|---------------------|--|----------------|---------|
| | 342-N_02 | Incremento magliatura tra la SE Colunga e Colunga CP | Emilia Romagna | Bologna |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 342-N_01 | Integrazione con la RTN della direttrice 132 kV tra gli impianti di Colunga CP – Beverara RFI – Grizzana RFI | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] 56,69 |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ |
| | | | Ultimata | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ACE/LCE</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 2,24 | ACE20 6,64 | 0,66 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 2,60 | ACE21 6,64 | 0,61 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 20,29 | LCE22 56,69 | 0,64 |

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 342-N_02 | Incremento magliatura tra la SE Colunga e Colunga CP | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ |
| | | | Ultimata | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 0,00 | ICR1 - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 0,00 | ICR2 - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 0,00 | ICR3 - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 0,00 | ICR4 - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 0,00 | ICR5 - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 0,00 | ICR6 - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 0,00 | ICR7 - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 0,06 | ICR8 - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 0,00 | ICR9 - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 0,00 | ICR10 - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 0,05 | ICR11 - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 0,00 | ICR12 - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 0,00 | ICR13 - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 0,00 | ICR14 - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 0,00 | ICR15 - | - |

| Azione | 342-N_02 | Incremento magliatura tra la SE Colunga e Colunga CP | | | | |
|--------|--|--|------|-------|---|---|
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,00 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,00 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,00 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,00 | ICR22 | - | - |

2.52 Intervento 343-N Direttrice 132 kV Martignone - Castel maggiore

| Intervento | 343-N Direttrice 132 kV Martignone - Castel maggiore | | | |
|--|--|---|----------------|----------|
| Anno di pianificazione | 2017 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 343-N_01 | Integrazione con la RTN direttrice 132 kV tra gli impianti di Martignone, S. Viola, Crevalcore e Castelmaggiore | Emilia-Romagna | Bologna |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 343-N_01 Integrazione con la RTN direttrice 132 kV tra gli impianti di Martignone, S. Viola, Crevalcore e Castelmaggiore | | | | | |
|--|--|--------------------|-------------------------|-------|-------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 88,88 | | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | | | |
| | | Ultimata | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | Ist | | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,54 | ACE20 | 10,44 | 0,95 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 1,40 | ACE21 | 10,44 | 0,87 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 7,03 | LCE22 | 88,88 | 0,92 |

2.53 Intervento 345-N Stazione 380/132 kV Larderello

| Intervento | 345-N Stazione 380/132 kV Larderello | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------|---------|----------|
| Anno di pianificazione | 2018 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 345-N_01 | Stazione 380/132 kV Larderello | Toscana | Pisa |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | ++ | | |

| | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|------|
| Azione | 345-N_01 | Stazione 380/132 kV Larderello | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | 3,36 |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | ✓ Area [km ²] | 0,01 |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|--|-------------|-------------|------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 0,00 | ICR1 0,00 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 0,00 | ICR2 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 8,60 | ICR3 8,43 | 0,98 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 0,00 | ICR4 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 8,60 | ICR5 8,43 | 0,98 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 0,88 | ICR6 0,88 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 0,00 | ICR7 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 10,18 | ICR8 0,23 | C |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 0,00 | ICR9 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 0,00 | ICR10 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 0,41 | ICR11 0,37 | 0,90 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 0,59 | ICR12 0,55 | 0,93 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 0,20 | ICR13 0,20 | 1,00 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 2,33 | ICR14 0,11 | A |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 0,94 | ICR15 0,008 | B |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 0,04 | ICR16 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 0,001 | ICR17 0,00 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 2,85 | ICR18 2,77 | 0,97 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 0,00 | ICR19 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 2,60 | ICR20 2,49 | 0,96 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 3,70 | ICR21 3,56 | 0,96 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 0,14 | ICR22 1,01 | 0,00 |

2.54 Intervento 346-N Stazione 220 kV Colorno

| | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--|----------------|-----------------|
| Intervento | 346-N Stazione 220 kV Colorno | | | |
| Anno di pianificazione | 2018 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 346-N_01 | ATR 220/132 kV in SE Colorno, sezione 132 kV e raccordi 132 kV | Emilia-Romagna | Parma |

| 346-N_02 | | Scrocio elettrodotti | | Emilia- Romagna | Parma |
|---|--|--------------------------|---------------------------|--------------------|-------|
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | | |
| Azione | 346-N_01 ATR 220/132 kV in SE Colorno, sezione 132 kV e raccordi 132 kV | | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] - | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 1,32 | ICR2 | - - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,27 | ICR3 | - - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 1,07 | ICR5 | - - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 7,57 | ICR8 | - - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 3,13 | ICR11 | - - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,94 | ICR12 | - - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 1,38 | ICR13 | - - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,92 | ICR17 | - - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,83 | ICR18 | - - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 3,20 | ICR20 | - - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 5,60 | ICR21 | - - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,14 | ICR22 | - - |

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|--|------|
| Azione | 346-N_02 Scrocio elettrodotti | | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | 0,01 |

| | | | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|------------|------|
| Azione | 346-N_02 | Scrocio elettrodotti | | | | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | |
| | | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | <i>ACE/LCE</i> | <i>Ist</i> | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | ICE20 | 0,0000 23 | ACE20 | 0,01 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | ICE21 | 0,01 | ACE21 | 0,01 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 | 0,01 | LCE22 | 0,01 |

2.55 Intervento 347-N Elettrodotto 380 kV Parma – S.Rocco

| | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|
| Intervento | 347-N Elettrodotto 380 kV Parma – S.Rocco | | | | |
| Anno di pianificazione | 2019 | | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 347-N_01 | Elettrodotto 380 kV Parma S.Rocco | | Emilia- Romagna/ Lombardia | Parma/ Piacenza/ Lodi |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | | |

| | | | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|------------|--------------------------|-------------------------|-------|
| Azione | 347-N_01 | Elettrodotto 380 kV Parma S.Rocco | | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | | In pianificazione | Lunghezza [km] 64,08 | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | |
| | | | | Ultimata | ✓ | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | <i>ACE/LCE</i> | <i>Ist</i> | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | ICE20 | 0,61 | ACE20 | 7,69 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | ICE21 | 1,95 | ACE21 | 7,69 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 | 8,64 | LCE22 | 64,08 |

2.56 Intervento 348-N Razionalizzazione rete tra Parma e Piacenza

| | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|----------------------------------|-----------------|
| Intervento | 348-N Razionalizzazione rete tra Parma e Piacenza | | | | |
| Anno di pianificazione | 2020 | | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 348-N_01 | Direttrice 132 kV S. Rocco Po – Piacenza Est | | Lombardia/ Emilia- Romagna | Lodi/Piacenza |
| | 348-N_02 | Rimozione limitazioni elettrodotto 132 kV Piacenza Est – Piacenza RT | | Emilia- Romagna | Piacenza |
| | 348-N_03 | Raccordo CP Montale su elettrodotto 132 kV Cadeo – Piacenza RT | | Emilia- Romagna | Piacenza |

| | | | |
|---|--|--------------------|----------|
| 348-N_04 | Nuovo elettrodotto 132 kV Grazzano – Lugagnano | Emilia- Romagna | Piacenza |
| 348-N_06 | Nuovo elettrodotto in cavo 132 kV Fidenza CP – Fidenza RT | Emilia- Romagna | Parma |
| 348-N_07 | Raccordo CP Fontevivo su elettrodotto 132 kV Fidenza RT – Parma RT | Emilia- Romagna | Parma |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | |

| | | | | |
|---------------------------|----------|--|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 348-N_01 | Direttrice 132 kV S. Rocco Po – Piacenza Est | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

| | | | | | | |
|---|---|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | | <i>I_{CR}</i> | <i>I_{st}</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | I _{CE1} | 1,82 | I _{CR1} | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | I _{CE2} | 0,00 | I _{CR2} | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | I _{CE3} | 0,35 | I _{CR3} | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | I _{CE4} | 0,13 | I _{CR4} | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | I _{CE5} | 6,84 | I _{CR5} | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | I _{CE6} | 6,36 | I _{CR6} | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | I _{CE7} | 0,00 | I _{CR7} | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | I _{CE8} | 12,46 | I _{CR8} | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | I _{CE9} | 0,00 | I _{CR9} | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | I _{CE11} | 1,94 | I _{CR11} | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | I _{CE18} | 5,42 | I _{CR18} | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | I _{CE19} | 0,00 | I _{CR19} | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE22} | - | I _{CR22} | - | - |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Azione | 348-N_02 | Rimozione limitazioni elettrodotto 132 kV Piacenza Est – Piacenza RT | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | 0,3 |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>I_{st}</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE20} | 0,04 | A _{CE20} 0,04 | 0,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE21} | 0,04 | A _{CE21} 0,04 | 0,00 |

| | | | | | | |
|---------------|------------------------------------|--|-------|------|-------|-----------|
| Azione | 348-N_02 | Rimozione limitazioni elettrodotto 132 kV Piacenza Est – Piacenza RT | | | | |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 | 0,30 | LCE22 | 0,30 0,00 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--|---|--------------------------|-------------------------|---|
| Azione | 348-N_03 | Raccordo CP Montale su elettrodotto 132 kV Cadeo – Piacenza RT | | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | |
| | | | | Ultimata | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|--|------------|------|------------|------------|
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | | ICE3 | 0,15 | ICR3 | - - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | | ICE5 | 0,71 | ICR5 | - - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | | ICE8 | 7,34 | ICR8 | - - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | | ICE10 | 1,33 | ICR10 | - - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | | ICE11 | 2,91 | ICR11 | - - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | | ICE12 | 0,34 | ICR12 | - - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | | ICE13 | 0,70 | ICR13 | - - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | | ICE17 | 0,57 | ICR17 | - - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | | ICE18 | 0,25 | ICR18 | - - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | ICE20 | 3,60 | ICR20 | - - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | ICE21 | 5,46 | ICR21 | - - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 | - | ICR22 | - - |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--|---|--------------------------|-------------------------|---|
| Azione | 348-N_04 | Nuovo elettrodotto 132 kV Grazzano – Lugagnano | | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | |

| | | | | |
|---------------|----------|--|-------------------|--|
| Azione | 348-N_04 | Nuovo elettrodotto 132 kV Grazzano – Lugagnano | | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|--|-------|------------|-------|------------|------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 8,26 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 46,57 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 3,59 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 66,00 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 1,09 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 3,63 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 19,08 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 28,92 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 8,39 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 24,30 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 8,43 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 6,43 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,08 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 22,07 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 20,53 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 12,33 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 48,01 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| | | | | |
|---------------------------|----------|---|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 348-N_06 | Nuovo elettrodotto in cavo 132 kV Fidenza CP – Fidenza RT | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | ✓ |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|---|------|------------|------|------------|------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,004 | ICR3 | - | - |

| Azione | 348-N_06 | Nuovo elettrodotto in cavo 132 kV Fidenza CP – Fidenza RT | | | | |
|--------|---|---|-------|-------|---|---|
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,004 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 1,36 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 1,45 | ICR11 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,20 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,006 | ICR19 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 348-N_07 | Raccordo CP Fontevivo su elettrodotto 132 kV Fidenza RT – Parma RT | | |
|---------------------------|----------------------|--|-------------------------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | ✓ | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
|--------|--|-------|-------|---------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 1,69 | ICR1 - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 6,16 | ICR2 - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 1,17 | ICR3 - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,37 | ICR4 - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 9,44 | ICR5 - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 18,62 | ICR8 - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 11,94 | ICR10 - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 29,14 | ICR11 - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 3,14 | ICR12 - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 10,90 | ICR13 - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 9,14 | ICR17 - |

| Azione | 348-N_07 Raccordo CP Fontevivo su elettrodotto 132 kV Fidenza RT – Parma RT | | | | | |
|--------|---|-------|-------|-------|---|---|
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 6,13 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 8,03 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 21,38 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.57 Intervento 349-N Stazione 380 kV Piombino

| Intervento | 349-N Stazione 380 kV Piombino | | | |
|--|--------------------------------|---|---------|----------|
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 349-N_01 | Nuova stazione 380/132 kV Piombino, raccordi 380 kV e raccordi 132 kV | Toscana | Livorno |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | |

| Azione | 349-N_01 Nuova stazione 380/132 kV Piombino, raccordi 380 kV e raccordi 132 kV | | | | | |
|--|--|---------------------|-------------------------|-------|---|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | - | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 5,03 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 1,65 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 2,63 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,02 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 10,29 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 11,55 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 15,66 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 17,78 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 3,35 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 8,50 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 13,19 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 1,91 | ICR14 | - | - |

| Azione | 349-N_01 | Nuova stazione 380/132 kV Piombino, raccordi 380 kV e raccordi 132 kV | | | | |
|--------|--|---|-------|-------|---|---|
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,46 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 6,81 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 22,33 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 8,63 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 8,52 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 11,40 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.58 Intervento 401-P Interconnessione HVDC Italia Montenegro

| Intervento | 401-P Interconnessione HVDC Italia Montenegro | | | |
|--|---|--------------------------|----------------|-----------------|
| Anno di pianificazione | 2007 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 401-P_01 | HVDC Italia - Montenegro | Abruzzo | Pescara |
| | 401-P_02 | SE conversione Cepagatti | Abruzzo | Pescara |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | ++ | | |

| Azione | 401-P_01 | HVDC Italia - Montenegro | | |
|--|---|--------------------------|-------------------------|--------|
| Tipologia azione | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 424,90 |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | ✓ In realizzazione | | |
| | | Ultimata | | ✓ |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 27,39 | ICR1 27,39 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 4151,64 | ICR2 4151,50 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 466,43 | ICR6 465,52 | 1,00 |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 0,00 | ICR9 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 29,51 | ICR11 29,51 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 16,38 | ICR19 16,38 | 1,00 |

| Azione | 401-P_02 | SE conversione Cepagatti | | |
|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|--|
| Tipologia azione | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| | | | | |

| Azione | 401-P_02 | SE conversione Cepagatti | | |
|---------------------------|----------|--------------------------|-------------------|------------------------------|
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ | In pianificazione | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] 0,07 |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | ✓ |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------|----------------------------------|------|
| Cod. | Denominazione | | I _{CE} | A _{CE} /L _{CE} | Ist |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | I _{CE} 20 0,00 | A _{CE} 20 0,08 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | I _{CE} 21 0,00 | A _{CE} 21 0,08 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | I _{CE} 22 0,00 | L _{CE} 22 1,09 | 1,00 |

2.59 Intervento 404-P Riassetto area metropolitana di Roma

| Intervento | 404-P Riassetto area metropolitana di Roma | | | |
|------------------------|--|--|---------|----------|
| Anno di pianificazione | 2008 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 404-P_03 | El. 150 kV "Roma Sud - Laurentina 1" e "Roma Sud - Laurentina 2 - cd Vitinia/Valleranello" | Lazio | Roma |

| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | |
|--|---------------------|----|
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ |
| Is02 | Energia liberata | 0 |

| Azione | 404-P_03 | El. 150 kV "Roma Sud - Laurentina 1" e "Roma Sud - Laurentina 2 - cd Vitinia/Valleranello" | | |
|---------------------------|-----------------|--|------------------|-------------------------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 2,63 |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ | In autorizzazione |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione |
| | | | Ultimata | ✓ |

2.60 Intervento 421-P Razionalizzazione rete AT in Umbria

| Intervento | 421-P Riassetto rete Teramo Pescara | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------|-----------------|
| Anno di pianificazione | <2004 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 421-P_02 | El. 132 kV "Villavalle – Spoleto" | Umbria | Perugia - Terni |

| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | |
|--|---------------------|----|
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ |
| Is02 | Energia liberata | ++ |

| Azione | 421-P_02 | El. 132 kV "Villavalle – Spoleto" | | |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 25,14 |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione |
| | | | Area [km ²] | |

| Azione | 421-P_02 | El. 132 kV "Villavalle – Spoleto" | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------|------|
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione ✓ | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | ACE/LCE | Ist |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | ICE20 | ACE20 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | ICE21 | ACE21 | 0,97 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 | LCE22 | 0,98 |

2.61 Intervento 428-P Riassetto rete AT area Sud di Roma

| Intervento | 428-P Riassetto rete AT area Sud di Roma | | | | |
|--|--|---|---------|----------|--|
| Anno di pianificazione | 2013 | | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province | |
| | 428-P_01 | Realizzazione di un secondo breve raccordo a 150 kV tra la CP Ciampino e la linea 150 kV "Cinecittà – CP Banca d'Italia S.M.I." e incremento magliatura rete 150 kV nell'area compresa tra la SE Roma Sud e la direttrice 150 kV tra la SE Valmontone e la CP Cinecittà | Lazio | Roma | |
| | 428-P_02 | Rimozione limitazioni della direttrice 150 kV compresa tra la stazione di Valmontone e la CP Cinecittà | Lazio | Roma | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | | |

| Azione | 428-P_01 Realizzazione di un secondo breve raccordo a 150 kV tra la CP Ciampino e la linea 150 kV "Cinecittà – CP Banca d'Italia S.M.I." e incremento magliatura rete 150 kV nell'area compresa tra la SE Roma Sud e la direttrice 150 kV tra la SE Valmontone e la CP Cinecittà | | | | |
|--|--|---------------------|-------------------------|-------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 20,33 | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione ✓ | | | |
| | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | | ICE1 | ICR1 | 0,97 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | | ICE2 | ICR2 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | | ICE3 | ICR3 | 0,98 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | | ICE4 | ICR4 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | | ICE5 | ICR5 | 0,98 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | | ICE6 | ICR6 | 0,88 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | | ICE7 | ICR7 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | | ICE8 | ICR8 | B |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | | ICE9 | ICR9 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | | ICE11 | ICR11 | 0,96 |

| | | |
|---------------|---|---|
| Azione | 428-P_01 | Realizzazione di un secondo breve raccordo a 150 kV tra la CP Ciampino e la linea 150 kV "Cinecittà – CP Banca d'Italia S.M.I." e incremento magliatura rete 150 kV nell'area compresa tra la SE Roma Sud e la direttrice 150 kV tra la SE Valmontone e la CP Cinecittà |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 0,66 ICR18 0,64 0,97 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 0,00 ICR19 0,00 1,00 |

| | | |
|---------------------------|------------------------|--|
| Azione | 428-P_02 | Rimozione limitazioni della direttrice 150 kV compresa tra la stazione di Valmontone e la CP Cinecittà |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione Lunghezza [km] 38,55 |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo ✓ | In concertazione Area [km ²] |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione ✓ |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione |
| | | Ultimata |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ACE/LCE</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|-------------------------------------|-------------|----------------|------------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 1,73 | ACE20 4,63 | 0,63 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 2,36 | ACE21 4,63 | 0,49 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 16,18 | LCE22 38,55 | 0,58 |

2.62 Intervento 434-N Nuovo collegamento AT "SSE Carrito FS – CP Collarmele"

| | | | | |
|---|---------------------|--|----------------|-----------------|
| Intervento | 434-N | Nuovo collegamento AT "SSE Carrito FS – CP Collarmele" | | |
| Anno di pianificazione | 2018 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 434-N_01 | El. 60 kV "Carrito FS – CP Collarmele" | Abruzzo | L'Aquila |
| | 434-N_02 | TR 150/60 kV presso CP Collarmele | Abruzzo | L'Aquila |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | |
|---------------------------|------------------------|--|
| Azione | 434-N_01 | El. 60 kV "Carrito FS – CP Collarmele" |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione ✓ Lunghezza [km] - |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo ✓ | In concertazione Area [km ²] |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione |
| | | Ultimata |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|--|------------|------------|------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 0,00 | ICR1 - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 0,00 | ICR2 - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 0,00 | ICR3 - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 0,00 | ICR4 - | - |

| Azione | 434-N_01 El. 60 kV "Carrito FS – CP Collarmele" | | | | | |
|--------|--|-------|-------|-------|---|---|
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,00 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 0,002 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,002 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,00 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,00 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,00 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,00 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,00 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 434-N_02 TR 150/60 kV presso CP Collarmele | | | |
|---------------------------|--|---------------------|------------------|-------------------------------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | | Area [km ²] 0,005 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------|---------|-------|------|------|
| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | Ist | | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,00 | ACE20 | 0,03 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,00 | ACE21 | 0,03 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,00 | LCE22 | 0,30 | 1,00 |

2.63 Intervento 435-N Nuovo collegamento AT "SSE Carsoli FS – CP Carsoli"

| Intervento | 435-N Nuovo collegamento AT "SSE Carsoli FS – CP Carsoli" | | | |
|------------------------|---|-------------------------------------|---------|----------|
| Anno di pianificazione | 2018 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 435-N_01 | El. 60 kV "Carsoli FS – CP Carsoli" | Abruzzo | L'Aquila |
| | 435-N_02 | TR 150/60 kV presso CP Carsoli | Abruzzo | L'Aquila |

Indicatori di sostenibilità non territoriale

| | | |
|------|---------------------|---|
| Is01 | Efficacia elettrica | + |
| Is02 | Energia liberata | 0 |

| | | | | | |
|---------------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Azione | 435-N_01 | El. 60 kV "Carsoli FS – CP Carsoli" | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] 0,005 |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione | |
| | | | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | | <i>ICR</i> | | <i>Ist</i> |
|-------------|--|------------|------|------------|---|------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,08 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,16 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 0,25 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,03 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,18 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,21 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,09 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,19 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,25 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|-------------------------------|
| Azione | 435-N_02 | TR 150/60 kV presso CP Carsoli | | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | | In concertazione | | Area [km ²] 0,005 |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|
| Azione | 435-N_02 | TR 150/60 kV presso CP Carsoli | | | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 | 0,01 | A _{CE} 20 0,03 | 0,57 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 | 0,02 | A _{CE} 21 0,03 | 0,11 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 | 0,27 | L _{CE} 22 0,27 | 0,00 |

2.64 Intervento 436-N HVDC Centro Sud/Centro Nord

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|--------------------|-----------------------------|
| Intervento | 436-N HVDC Centro Sud/Centro Nord | | | |
| Anno di pianificazione | 2018 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 436-N_01 | HVDC Villanova – Fano: collegamento terrestre (Fano) | Marche | Pesaro e Urbino |
| | 436-N_02 | HVDC Villanova – Fano: collegamento terrestre (Villanova) | Abruzzo | Pescara/Chieti/Teramo |
| | 436-N_03 | HVDC Villanova – Fano: collegamento marino | Marche/ Abruzzo | Pesaro e Urbino /Pescara |
| | 436-N_04 | SE HVDC Centro nord | Marche | Pesaro e Urbino |
| | 436-N_05 | SE HVDC Centro sud | Abruzzo | Pescara/Chieti |
| | 436-N_06 | Ampliamento SE 380 kV Centro nord | Marche | Pesaro e Urbino |
| | 436-N_07 | Ampliamento SE 380 kV Centro sud | Abruzzo | Pescara |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

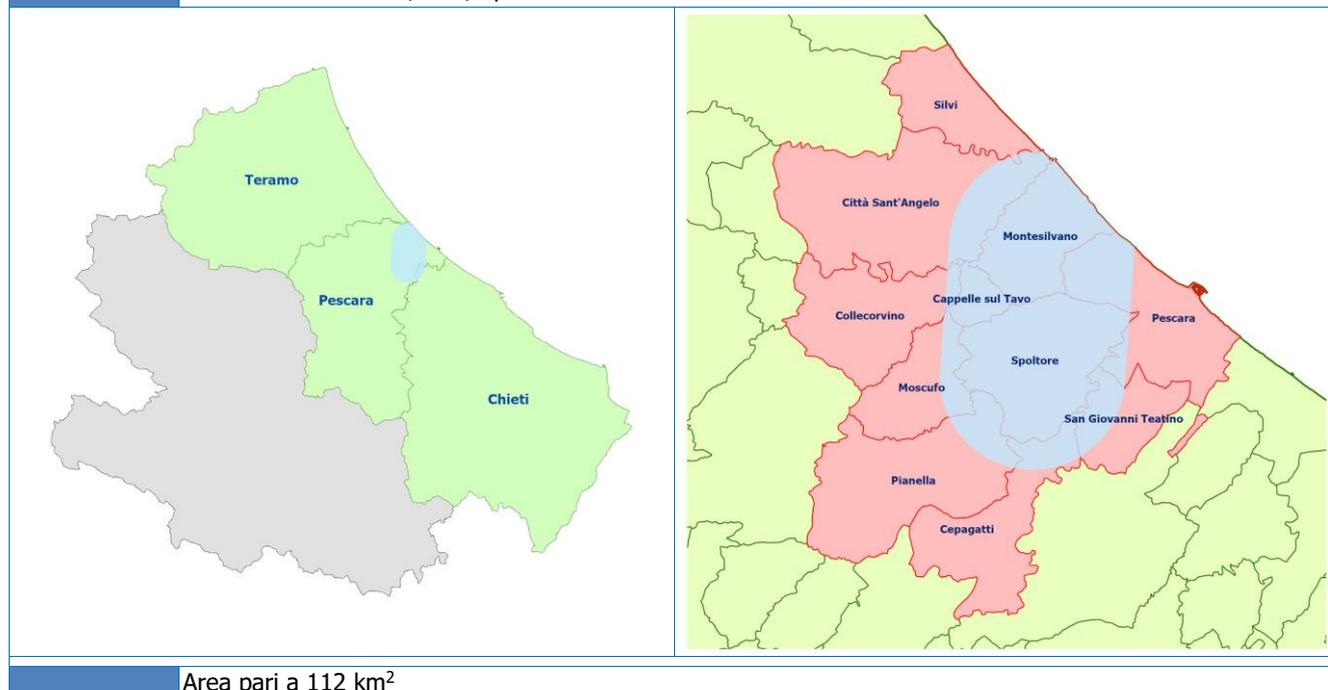
| | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-------------------------|------------|
| Azione | 436-N_01 | HVDC Villanova – Fano: collegamento terrestre (Fano) | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 16,68 | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | ✓ | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>I_{CR}</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | I _{CE} 1 | 10,70 | I _{CR} 1 10,65 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | I _{CE} 2 | 0,00 | I _{CR} 2 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | I _{CE} 3 | 2,84 | I _{CR} 3 2,81 | 0,99 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | I _{CE} 4 | 2,80 | I _{CR} 4 2,80 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | I _{CE} 5 | 19,28 | I _{CR} 5 18,65 | 0,97 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | I _{CE} 6 | 66,66 | I _{CR} 6 64,66 | 0,97 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | I _{CE} 7 | 0,00 | I _{CR} 7 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | I _{CE} 8 | 34,54 | I _{CR} 8 1,24 | B |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | I _{CE} 9 | 0,00 | I _{CR} 9 0,00 | 1,00 |

| Azione | 436-N_01 HVDC Villanova – Fano: collegamento terrestre (Fano) | | | | | |
|--------|---|--------------------|-------|--------------------|-------|------|
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | I _{CE} 11 | 36,72 | I _{CR} 11 | 35,06 | 0,95 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | I _{CE} 18 | 7,50 | I _{CR} 18 | 7,42 | 0,99 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | I _{CE} 19 | 0,00 | I _{CR} 19 | 0,00 | 1,00 |

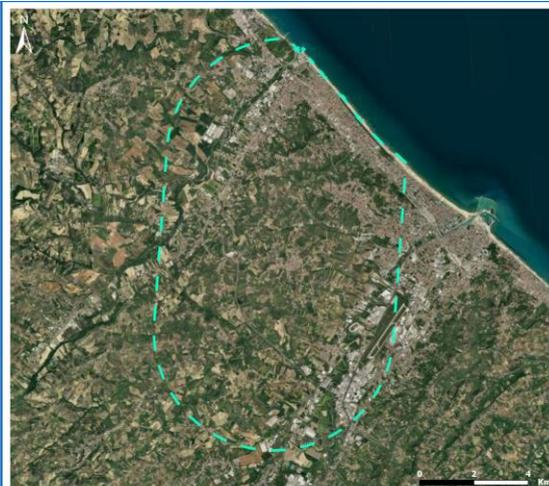
| Azione | 436-N_02 HVDC Villanova – Fano: collegamento terrestre (Villanova) | | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|--|-------------------------|-------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione ✓ | Stazione | In pianificazione | | Lunghezza [km] | 25,76 |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo ✓ | In autorizzazione ✓ | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

In riferimento a quanto illustrato al par 8.2 della Relazione, si riporta di seguito la caratterizzazione dell'area di contesto per l'azione 436-N_02.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Obiettivi tecnico funzionali | Integrazione FER Risoluzione congestioni interzonali Strategia Energetica Nazionale |
| Tipologia | Nuova Infrastruttura |
| Regione | Abruzzo |
| Provincia | Chieti, Pescara, Teramo |
| Comuni | Cappelle sul Tavo, Cepagatti, Città Sant'Angelo, Collecervino, Montesilvano, Moscufo, Pescara, Pianella, San Giovanni Teatino, Silvi, Spoltore |



Area di studio



Legenda
Area di studio



Legenda
Area di studio
Altitudine m (s.m.l.)
300
0

PATRIMONIO NATURALE

Aree naturali tutelate



Legenda
Area di studio EUAP

| Tipo | Cod. | Denominazione | Area tutelata | Area di studio interessata dall'area tutelata | |
|------|------|---|-----------------|---|-------|
| | | | km ² | km ² | % |
| EUAP | 0029 | Riserva naturale Pineta di Santa Filomena | 0,19 | 0,19 | 0,17% |

Idrografia



Legenda

- Area di studio
- Reticolo Idrografico
- Specchi d'acqua

PATRIMONIO CULTURALE E PAESAGGISTICO

Aree a vincolo paesaggistico

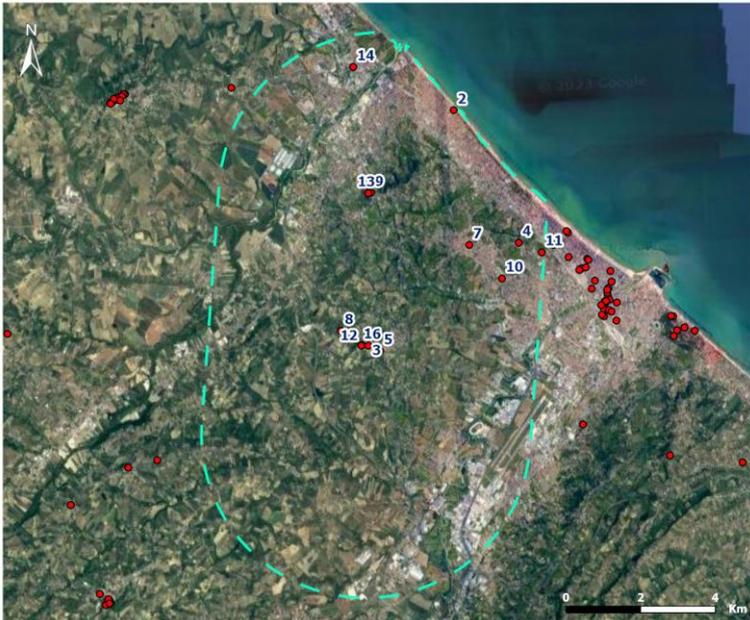


Legenda

- Area di studio

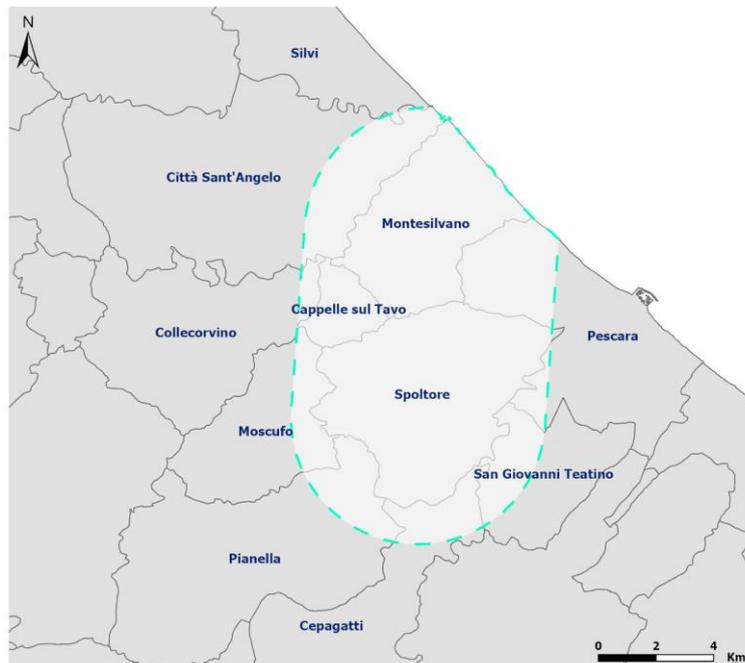
Beni paesaggistici ex D.Lgs.42/2004 e smi - Parte Terza

- | | | | |
|--|--|--|--|
| art. 136 | art. 142: lett. a,b,c | lett. g | |
| | lett. f | lett. m | |

| | Vincolo paesaggistico (D.Lgs. 42/2004 e smi) | | Area di studio interessata dal vincolo | | | | | |
|--|--|---------------------|--|---|-----------|---------------------|---------------------------|--|
| | | | km ² | % | | | | |
| | art. 136 | | 5,90 | 5,28% | | | | |
| | art. 142 a, b, c | | 22,10 | 19,79% | | | | |
| | art. 142 f | | 0,18 | 0,16% | | | | |
| | art. 142 g | | 6,70 | 6,00% | | | | |
| | art. 142 m | | 0,50 | 0,45% | | | | |
| Beni architettonici e archeologici |  | | | | | | | |
| | <p>Legenda</p> <p> Area di studio</p> <p>● Beni puntuali ex D.Lgs 42/2004 e smi - Parte Seconda</p> | | | | | | | |
| | n. | Codice | Tipo | Nome | n. | Codice | Tipo | Nome |
| | 1 | 2ICR00370 26AAAA | Torre/Torrione | Torrione | 8 | 2RTI06801 94AAAA | Villa | Villa De Sanctis |
| | 2 | 2RTI06800 64AAAA | Colonia | Colonia Marina Stella Maris | 9 | 2RTI06800 65AAAA | Palazzo | Palazzo Delfico |
| | 3 | 2ICR00370 250001 | Campanile/ T. campanaria | Campanile | 10 | 2RTI06801 16AAAA | Fornace | Fornace Cetrullo |
| | 4 | 2RTI06801 09AAAA | Cappella | Cappella Immacolata Concezione | 11 | 2RTI06801 29AAAA | Villa | Villa Basile |
| | 5 | 2ICR00370 24AAAA | Chiesa | Chiesa del Convento | 12 | 2RTI06801 93AAAA | Palazzo | Palazzo De Cesaris Martinelli |
| | 6 | 2ICR00370 250000 | Chiesa/Plebana Prioria | Chiesa Parrocchiale | 13 | 2ICR00369 32AAAA | Chiesa/Plebana Prioria | Chiesa parrocchiale |
| | 7 | 2RTI06801 23AAAA | Palazzo | Palazzo con tutte le decorazioni interne ed esterne | 14 | 1RTI06800 26AAAA | Area Archeologica | Terreno con ruderi di una villa d'epoca romana |

SISTEMA INSEDIATIVO

Struttura



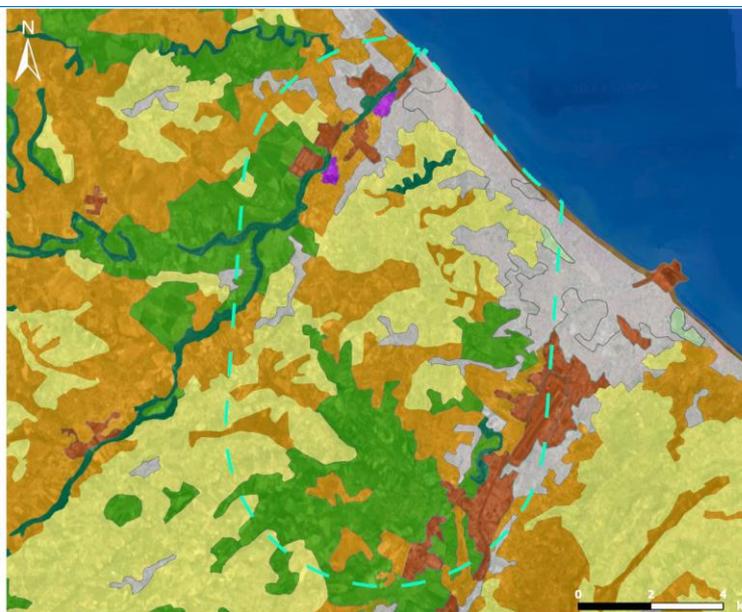
Legenda

 Area di studio

 Confini Comuni

| Provincia | Comune | Superficie [km ²] | |
|-----------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | Totale | Ricadente nell'area di studio |
| Pescara | Collecervino | 31,98 | 1,33 |
| | Città Sant'Angelo | 62,02 | 11,45 |
| | Spoltore | 37,01 | 36,91 |
| | Pianella | 47,05 | 6,10 |
| | Montesilvano | 23,58 | 23,58 |
| | Moscufo | 20,26 | 5,11 |
| | Cappelle sul Tavo | 5,41 | 5,41 |
| | Pescara | 34,33 | 11,58 |
| | Cepagatti | 30,82 | 4,93 |
| Teramo | Silvi | 20,63 | 0,15 |
| Chieti | San Giovanni Teatino | 17,73 | 5,58 |

Uso suolo



Legenda

 Area di studio

Uso del suolo

 11 - Zone urbanizzate di tipo residenziale

 12 - Zone industriali, commerciali ed infrastrutturali

 13 - Zone estrattive, cantieri, discariche e terreni artefatti e abbandonati

 14 - Zone verdi artificiali non agricole

 21 - Seminativi in aree non irrigue

 22 - Colture permanenti

 23 - Prati stabili

 24 - Zone agricole eterogenee

 31 - Zone boscate

 32 - Zone carat. da vegetazione arbustiva e/o erbacea

 33 - Zone aperte con vegetazione rada o assente

 41 - Zone umide interne

 42 - Zone umide marittime

 51 - Acque continentali

 52 - Acque marittime

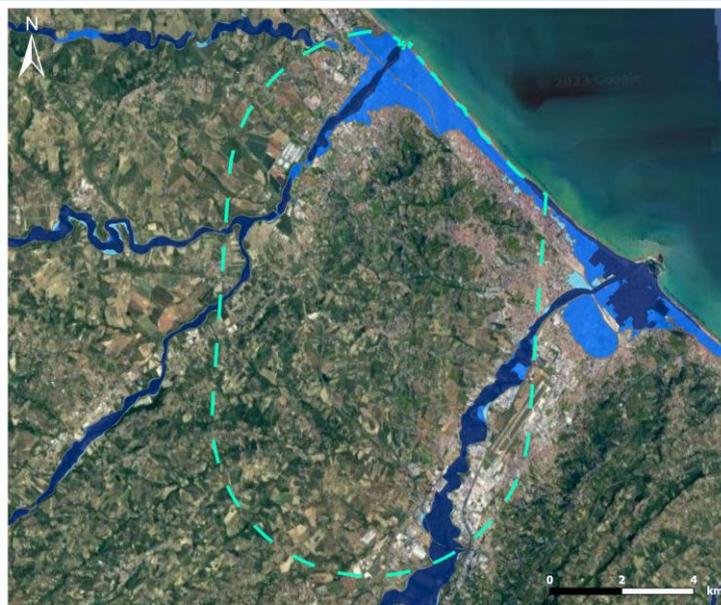
Categorie

| | | km ² | % |
|----|---|-----------------|--------|
| 11 | Zone urbanizzate di tipo residenziale | 18,00 | 16,12% |
| 12 | Zone industriali, commerciali ed infrastrutturali | 7,80 | 6,99% |
| 13 | Zone estrattive, cantieri, discariche e terreni artefatti e abbandonati | 0,52 | 0,47% |
| 14 | Zone verdi artificiali non agricole | 0,21 | 0,19% |
| 21 | Seminativi in aree non irrigue | 27,49 | 24,62% |
| 22 | Colture permanenti | 28,70 | 25,71% |
| 24 | Zone agricole eterogenee | 25,70 | 23,02% |
| 31 | Zone boscate | 2,80 | 2,51% |
| 33 | Zone aperte con vegetazione rada o assente | 0,43 | 0,39% |

POTENZIALI CRITICITÀ AMBIENTALI

Pericolosità
idraulica

| Livello | km ² | % |
|---------|-----------------|-------|
| P1 | 0,76 | 0,68% |
| P2 | 6,60 | 5,91% |
| P3 | 4,60 | 4,12% |



Legenda

 Area di studio
 P3
 P2
 P1

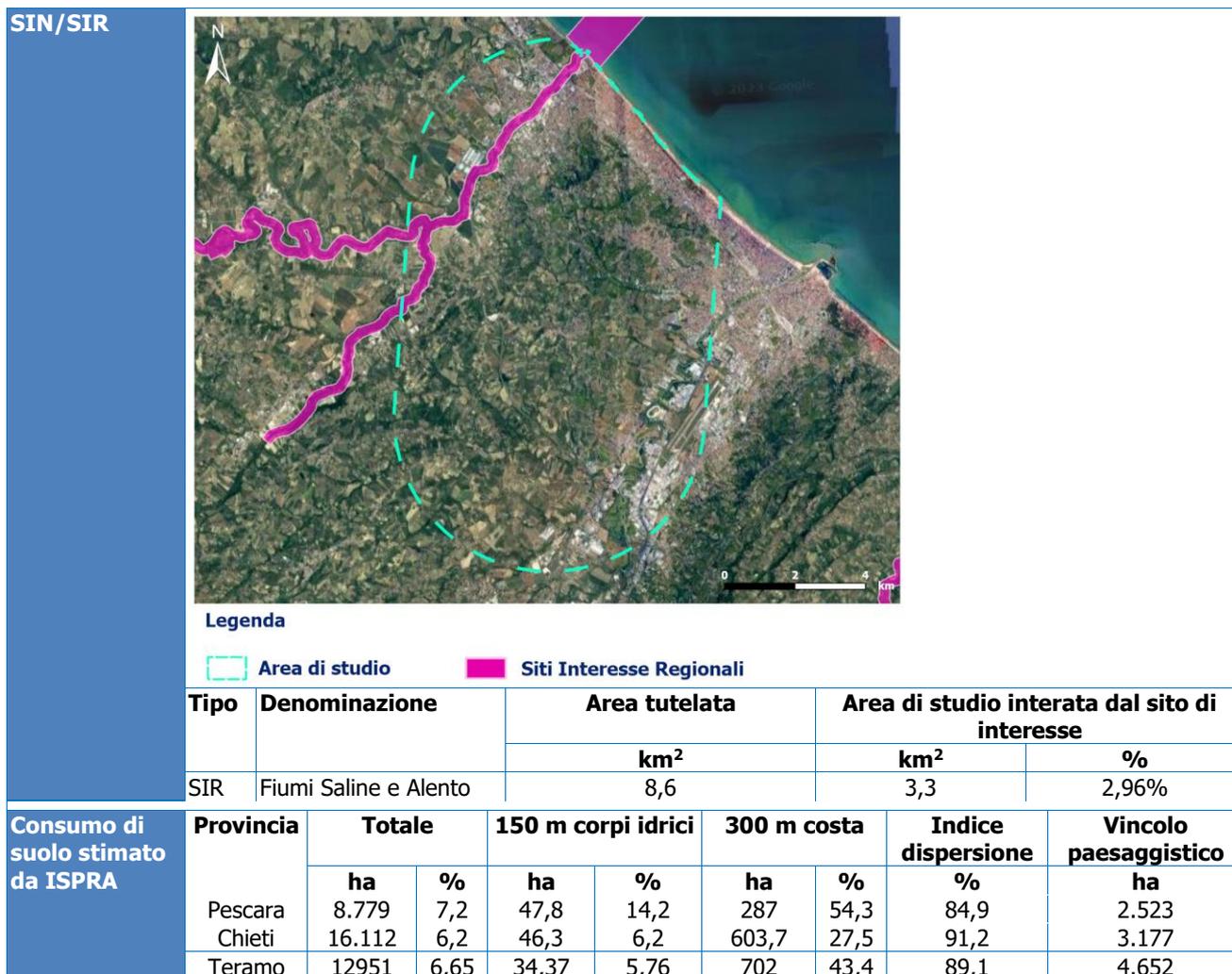
Pericolosità
geo
morfologica



Legenda

 Area di studio
 Pericolosità da frana
 P1
 P2
 P3
 P4

| Livello | km ² | % |
|---------|-----------------|-------|
| P2 | 3,06 | 2,74% |
| P3 | 2,60 | 2,33% |
| P4 | 1,54 | 1,38% |



Il Patrimonio naturale

Per quanto concerne le aree naturali tutelate, a seguito della verifica dell'eventuale presenza nella nuova area di studio individuata ai fini dell'ottimizzazione ambientale dell'intervento, svolta nel precedente paragrafo, è stato effettuato un aggiornamento della caratterizzazione rispetto all'area di studio precedentemente definita nel RA del PdS 2018.

| | | Aree naturali interessate dall'area di studio |
|---------------------------------|---|---|
| Aree di interesse naturalistico | <i>Aree della Rete Natura 2000</i> | Nessuna area interessata |
| | <i>Aree appartenenti all'elenco ufficiale delle aree naturali protette (EUAP)</i> | 1 area potenzialmente interessata per una superficie di circa 0,2 km ² |
| | <i>Important Bird Areas (IBA)</i> | Nessuna area interessata |
| | <i>Zone Ramsar</i> | Nessuna area interessata |
| | <i>Siti UNESCO</i> | Nessuna area interessata |

La nuova area di studio, riferita all'azione oggetto di attualizzazione, potenzialmente risulta interessare una sola area di interesse naturalistico a fronte delle due EUAP ricadenti nell'area di studio definita nell'ambito della procedura VAS del PdS 2018.

Il Patrimonio culturale e paesaggistico

Per quanto concerne il patrimonio culturale e paesaggistico, si è proceduto alla verifica dell'eventuale presenza nell'area di studio attualizzata di beni oggetto di tutela secondo l'art. 136, 142 e art 10 del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.

| | Aree naturali interessate dall'area di studio |
|------------------------------------|---|
| art. 136 | 5,90 km ² |
| art. 142 lett. a, b, c | 22,10 km ² |
| art. 142 lett. f | 0,18 km ² |
| art. 142 lett. g | 6,70 km ² |
| art. 142 lett.m | 0,50 km ² |
| Beni architettonici e archeologici | 14 |

Complessivamente le aree oggetto di vincolo paesaggistico ex artt. 136 e 142 del D.L.gs. 42/2004 e s.m.i. , ricadenti nella nuova area di studio riferita all'azione oggetto di attualizzazione, risultano essere pari a circa 35 km², rispetto ai 25 km² circa nell'area di studio considerata nel Rapporto Ambientale.

In merito ai beni di cui all'art. 10 del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i, la nuova area di studio interessa potenzialmente 14 beni, rispetto ai 49 ricadenti nell'area di studio considerata nel Rapporto Ambientale del 2018.

Il Sistema insediativo

Nella tabella seguente si riportano i valori in percentuale di classificazione dell'uso del suolo dell'area di studio oggetto di attualizzazione.

| Categorie | Uso del suolo [%] |
|--|-------------------|
| 11 Zone urbanizzate di tipo residenziale | 16,12% |
| 12 Zone industriali, commerciali ed infrastrutturali | 6,99% |
| 13 Zone estrattive, cantieri, discariche e terreni artefatti e abbandonati | 0,47% |
| 14 Zone verdi artificiali non agricole | 0,19% |
| 21 Seminativi in aree non irrigue | 24,62% |
| 22 Colture permanenti | 25,71% |
| 24 Zone agricole eterogenee | 23,02% |
| 31 Zone boscate | 2,51% |

| | | Uso del suolo [%] |
|------------------|--|-------------------|
| Categorie | | |
| 33 | Zone aperte con vegetazione rada o assente | 0,39% |

L'interessamento di zone urbanizzate dell'area ottimizzata rispetto a quella individuata nel RA 2018 risulta minore; le percentuali di aree agricole e naturali ricadenti nelle due aree sono sostanzialmente invariate.

Elementi di attenzione ambientale

Di seguito la tabella di sintesi dei valori rilevati per l'area di studio ottimizzata.

| | Aree a Pericolosità idraulica [km ²] |
|--------------|---|
| P1 | 0,76 |
| P2 | 6,60 |
| P3 | 4,60 |
| P4 | 0,00 |
| | Aree a Pericolosità da frane [km ²] |
| P1 | 3,06 |
| P2 | 2,60 |
| P3 | 1,54 |
| | Siti di interesse regionale /Siti di interesse nazionale |
| Aree SIN SIR | 1 sito regionale potenzialmente interessato per una superficie di circa 3,3 km ² |

In merito ai siti di interesse, si evidenzia che nell'area di studio del RA del PdS 2018 ricadeva un SIN di superficie pari a 0,01 km², mentre nell'area ottimizzata ricade la porzione di un SIR pari a circa 3 km² ("Fiumi Saline – Alento").

Relativamente a quest'ultimo, Terna, in occasione dell'istanza autorizzativa, effettuata in data 28/06/2022 presso il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, ha depositato il documento "RVER20202B2437660_00 _Due Diligence per la gestione delle terre e rocce da scavo", all'interno del quale, al paragrafo 7.7, ha dettagliato gli aspetti connessi all'interferenza dell'opera con il sito di interesse regionale SIR "Fiumi Saline – Alento".

Nell'ambito della Conferenza di Servizi decisoria associata al procedimento autorizzativo dell'intervento elettrico in oggetto, la Regione Abruzzo (Dipartimento Territorio – Ambiente, DPC026 – Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche, Ufficio Bonifiche e Rischi Ambientali), con nota prot. n. 0137239/23 del 28/03/2023, acquisita dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica con prot. n. 0047886 del 29/03/2023, ha espresso parere favorevole esclusivamente per gli aspetti illustrati nel documento "RVER20202B2437660_00 _Due Diligence per la gestione delle terre e rocce da scavo" al paragrafo 7.7, connessi all'interferenza dell'opera con il sito di interesse regionale SIR

“Fiumi Saline – Alento”, rimandando alle eventuali ulteriori prescrizioni che l’organo tecnico regionale, ARTA Abruzzo, riterrà di indicare ai sensi dell’art.242 ter.

Il Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica, con nota prot. 0087419 del 30/05/2023, ha trasmesso a Terna il sopra citato parere della Regione Abruzzo.

Terna, al fine di permettere eventuale parere di competenza, con nota prot. 62197 del 14/06/2023, ha trasmesso ad ARTA Abruzzo la sopra citata nota della Regione Abruzzo e la nota prot. 51561 del 03/04/2023 con la quale il Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica trasmetteva a tutti gli Enti coinvolti l’aggiornamento della documentazione progettuale relativa all’intervento elettrico in oggetto.

A seguire, Terna, con nota prot. n. 74714 del 17/07/2023, ha fornito integrazione documentale a seguito della richiesta di ARTA Abruzzo, effettuata con nota prot. n. 32477/2023 del 17/07/2023.

Infine, ARTA Abruzzo, con nota prot. n. 33906/2023 del 25/07/2023, richiamando la sopra citata nota della Regione Abruzzo prot. n. 0137239/23 del 28/03/2023, non ha ritenuto di dover esprimere al riguardo alcun ulteriore parere.

Di seguito i risultati ottenuti dal calcolo degli indicatori di sostenibilità nell’ambito del monitoraggio.

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
|--|---|--|------------|------------|------|
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | | ICE1 0,26 | ICR1 0,26 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | | ICE2 0,00 | ICR2 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | | ICE3 6,66 | ICR3 6,50 | 0,98 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | | ICE4 0,00 | ICR4 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | | ICE5 24,56 | ICR5 23,70 | 0,96 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | | ICE6 19,70 | ICR6 19,41 | 0,99 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | | ICE7 11,57 | ICR7 8,44 | 0,73 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | | ICE8 56,42 | ICR8 2,31 | C |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | | ICE9 0,00 | ICR9 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | | ICE11 8,62 | ICR11 8,26 | 0,96 |
| Ist16 | Riduzione dell’interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | | ICE18 8,79 | ICR18 8,76 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione dell’interferenza con aree a pericolosità antropica | | ICE19 3,31 | ICR19 3,24 | 0,98 |

| Azione | 436-N_03 | HVDC Villanova – Fano: collegamento marino | | |
|---------------------------|----------------------|--|-------------------------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 0,27 |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | 0,01 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | ✓ | |
| | Elettrodotto marino | ✓ In realizzazione | | |
| | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Azione | | 436-N_03 HVDC Villanova – Fano: collegamento marino | | | | |
|---------------|---|---|---------|------------|---------|------------|
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | | <i>ICR</i> | | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 38,20 | ICR1 | 38,20 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 882,50 | ICR2 | 865,59 | 0,98 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 1.158,1 | ICR6 | 1.153,5 | 0,99 |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 2,73 | ICR11 | 2,73 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 27,80 | ICR19 | 26,88 | 0,97 |

| Azione | | 436-N_04 SE HVDC Centro nord | | | |
|---------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|--|
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ | In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | ✓ | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | | <i>ICR</i> | | <i>Ist</i> |
|-------------|--|------------|-------|------------|-------|------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | 0,00 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 1,72 | ICR5 | 1,72 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 10,20 | ICR6 | 10,11 | 0,99 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 8,06 | ICR8 | 0,09 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 6,39 | ICR11 | 6,30 | 0,99 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,20 | ICR12 | 0,20 | 1,00 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 1,69 | ICR13 | 1,69 | 1,00 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | 0,00 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,001 | ICR15 | 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 1,72 | ICR17 | 1,72 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,24 | ICR18 | 0,24 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 2,34 | ICR20 | 2,34 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 4,00 | ICR21 | 4,00 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,48 | ICR22 | 0,48 | 1,00 |

| Azione | 436-N_05 | SE HVDC Centro sud | | | |
|---------------------------|----------|----------------------|---|-------------------|------------------------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | ✓ | In pianificazione | Lunghezza [km] 0,17 |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | | In concertazione | Area [km ²] 0,09 |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ | In autorizzazione | ✓ |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione | |
| | | | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
|--------|--|------------|------------|------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 0,00 | ICR1 0,00 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 0,00 | ICR2 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 0,33 | ICR3 0,33 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 0,00 | ICR4 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 1,24 | ICR5 1,24 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 0,00 | ICR6 0,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 12,56 | ICR7 12,44 | 0,99 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 7,60 | ICR8 0,08 | B |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 0,00 | ICR9 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 0,00 | ICR10 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 1,61 | ICR11 1,59 | 0,99 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 0,98 | ICR12 0,98 | 1,00 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 1,07 | ICR13 1,07 | 1,00 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 0,00 | ICR14 0,00 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 0,01 | ICR15 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 0,00 | ICR16 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 1,07 | ICR17 1,07 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 1,05 | ICR18 1,05 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 0,00 | ICR19 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 2,04 | ICR20 2,04 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 4,40 | ICR21 4,40 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 0,53 | ICR22 0,53 | 1,00 |

| Azione | 436-N_06 | Ampliamento SE 380 kV Centro nord | | | |
|---------------------------|----------|-----------------------------------|---|-------------------|------------------------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ | In pianificazione | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | | In concertazione | Area [km ²] 0,07 |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | ✓ |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione | |
| | | | | Ultimata | |

| Azione | | 436-N_06 Ampliamento SE 380 kV Centro nord | | | | |
|---|-------------------------------------|--|------|--------------------------------------|------|------------|
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>I_{CE}</i> | | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE20} | 0,00 | A _{CE20} | 0,15 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE21} | 0,00 | A _{CE21} | 0,15 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE22} | 0,00 | L _{CE22} | 1,08 | 1,00 |

| Azione | | 436-N_07 Ampliamento SE 380 kV Centro sud | | | | |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------|--------------------------------------|------|------------|
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | | | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | 0,10 | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | ✓ | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>I_{CE}</i> | | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE20} | 0,01 | A _{CE20} | 0,09 | 0,90 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE21} | 0,08 | A _{CE21} | 0,09 | 0,16 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE22} | 1,29 | L _{CE22} | 1,39 | 0,07 |

2.65 Intervento 439-N Riassetto rete AT nell'area di Chiusi

| Intervento | | 439-N Riassetto rete AT nell'area di Chiusi | | | |
|---|---------------------|--|--------------------|-----------------|--|
| Anno di pianificazione | | 2019 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> | |
| | 439-N_01 | Risoluz. der. Rigida SSE Chiusi RT | Toscana/ Umbria | Siena/Perugia | |
| | 439-N_02 | CP Fabro Scalo in e-e alla linea "SSE Orvieto RT (ex FS) – Città della Pieve RT (ex FS)" | Umbria | Terni | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | | |
| Is02 | Energia liberata | ++ | | | |

| Azione | | 439-N_01 Risoluz. der. Rigida SSE Chiusi RT | | | | |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|---|------------|
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | - | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>I_{CE}</i> | | <i>I_{CR}</i> | | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | I _{CE1} | 0,00 | I _{CR1} | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | I _{CE2} | 0,00 | I _{CR2} | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | I _{CE3} | 0,05 | I _{CR3} | - | - |

| Azione | 439-N_01 | Risoluz. der. Rigida SSE Chiusi RT | | | | |
|--------|--|------------------------------------|------|-------|---|---|
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,19 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 1,63 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,72 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 2,55 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,13 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,70 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,66 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,13 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,68 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 1,49 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 2,01 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 439-N_02 | CP Fabro Scalo in e-e alla linea "SSE Orvieto RT (ex FS) – Città della Pieve RT (ex FS)" | | | |
|---------------------------|----------------------|--|-------------------------|--|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------|---|---|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,02 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 1,38 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 3,14 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 3,14 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 2,81 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |

| Azione | 439-N_02 CP Fabro Scalo in e-e alla linea "SSE Orvieto RT (ex FS) – Città della Pieve RT (ex FS)" | | | | | |
|--------|---|-------|------|-------|---|---|
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,74 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,22 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 1,53 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 1,35 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 1,78 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,26 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,47 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.66 Intervento 440-N Nuovo elettrodotto 150 kV "S. Virginia CP – Cisterna CP"

| Intervento | 440-N Nuovo elettrodotto 150 kV "S. Virginia CP – Cisterna CP" | | | |
|--|--|---|---------|----------|
| Anno di pianificazione | 2019 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 440-N_01 | El. 150 kV "S. Virginia - Cisterna" | Lazio | Latina |
| | 440-N_02 | El. 150 kV "S. Virginia CP – Hydro Aluminium" | Lazio | Latina |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 440-N_01 | El. 150 kV "S. Virginia - Cisterna" | | |
|--|--|-------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 - - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 - - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,03 | ICR3 - - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 - - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,03 | ICR5 - - |

| Azione | 440-N_01 El. 150 kV "S. Virginia - Cisterna" | | | | | |
|--------|--|-------|------|-------|---|---|
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 4,10 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,00 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,00 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,00 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,00 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,83 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 1,57 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 440-N_02 El. 150 kV "S. Virginia CP – Hydro Aluminium" | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|---|-------|--------|-------|---|---|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,00 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 0,0007 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,00 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,00 | ICR12 | - | - |

| Azione | 440-N_02 El. 150 kV "S. Virginia CP – Hydro Aluminium" | | | | | |
|--------|--|-------|--------|-------|---|---|
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,00 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,00 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,0007 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,0007 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.67 Intervento 441-N Razionalizzazione rete AT Costa Marchigiana

| Intervento | 441-N Razionalizzazione rete AT Costa Marchigiana | | | |
|--|---|--|---------|---------------------|
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 441-N_01 | Nuovi raccordi di Loreto RT in e-e all'el. 132 kV "CP Sirolo-CP Loreto" | Marche | Ancona/ Macerata |
| | 441-N_02 | Nuovi raccordi di P.S. Giorgio RT in e-e all'el. 132 kV "CP P.S. Elpidio-CP Colmarino" | Marche | Fermo |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 441-N_01 Nuovi raccordi di Loreto RT in e-e all'el. 132 kV "CP Sirolo-CP Loreto" | | | |
|--|--|---------------------|-------------------------|--------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | - |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,10 | ICR5 - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 3,14 | ICR6 - |

| Azione | 441-N_01 | Nuovi raccordi di Loreto RT in e-e all'el. 132 kV "CP Sirolo-CP Loreto" | | | | |
|--------|--|---|------|-------|---|---|
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 2,62 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,74 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 2,62 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 2,62 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,10 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,01 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,10 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,02 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 1,32 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 2,07 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 441-N_02 | Nuovi raccordi di P.S. Giorgio RT in e-e all'el. 132 kV "CP P.S. Elpidio-CP Colmarino" | | | |
|---------------------------|----------------------|--|------------------|-------------------------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|---|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,28 | ICR2 | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 5,46 | ICR5 | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 17,54 | ICR6 | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 15,64 | ICR8 | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 8,30 | ICR11 | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 19,25 | ICR12 | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 21,23 | ICR13 | - |

| Azione | 441-N_02 | Nuovi raccordi di P.S. Giorgio RT in e-e all'el. 132 kV "CP P.S. Elpidio-CP Colmarino" | | | | |
|--------|--|--|-------|-------|---|---|
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 3,20 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 1,89 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,04 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 5,46 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 3,07 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 8,14 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 11,30 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.68 Intervento 442-N Razionalizzazione rete AT S. Benedetto del Tronto

| Intervento | 442-N Razionalizzazione rete AT S. Benedetto del Tronto | | | |
|--|---|--|--------------------|----------------------------|
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 442-N_01 | Nuova SE di smistamento 132 kV in doppia sbarra e raccordi, in e-e all'el.132kV "M. Prandone RT. - Roseto RT | Marche/ Abruzzo | Ascoli Piceno/ Teramo |
| | 442-N_02 | Bypass SE Porto S. Giorgio RT e SE M. Prandone RT | Marche/ Abruzzo | Fermo/Ascoli Piceno/Teramo |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 442-N_01 | Nuova SE di smistamento 132 kV in doppia sbarra e raccordi, in e-e all'el.132kV "M. Prandone RT. - Roseto RT | | | |
|--|--|--|-------------------------|----------------|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | - | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 1,17 | ICR1 | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,31 | ICR2 | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 3,00 | ICR3 | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 10,41 | ICR5 | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 27,06 | ICR6 | - |

| Azione | 442-N_01 | Nuova SE di smistamento 132 kV in doppia sbarra e raccordi, in e-e all'el.132kV "M. Prandone RT. - Roseto RT | | | | |
|--------|--|--|-------|-------|---|---|
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 20,54 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 24,26 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,17 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 4,36 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 7,98 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 12,23 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 3,41 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 4,76 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,09 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 9,14 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 11,88 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 13,24 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 21,83 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 442-N_02 | Bypass SE Porto S. Giorgio RT e SE M. Prandone RT | | | |
|---------------------------|----------------------|---|-------------------------|---|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|---|-------|--------|-------|-----|-----|
| Cod. | Denominazione | | ICE | | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 13,39 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,77 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 33,57 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 6,73 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 88,76 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 264,87 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,04 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 105,72 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 56,23 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 117,84 | ICR12 | - | - |

| Azione | 442-N_02 Bypass SE Porto S. Giorgio RT e SE M. Prandone RT | | | | | |
|--------|--|-------|--------|-------|---|---|
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 148,40 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 76,53 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 52,22 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,89 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 60,60 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 70,22 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 49,20 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 79,88 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.69 Intervento 443-N Razionalizzazione rete AT Appennino Umbro-Marchigiano

| Intervento | 443-N Razionalizzazione rete AT Appennino Umbro-Marchigiano | | | |
|--|---|---|---------|----------|
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 443-N_01 | Nuovi raccordi di Genga RT in e-e all'el. 132 kV "CP Fabriano -CP S. Elena" | Marche | Ancona |
| | 443-N_02 | Nuovo elettrodotto 132 kV "CP Iesi-Iesi RT" | Marche | Ancona |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 443-N_01 Nuovi raccordi di Genga RT in e-e all'el. 132 kV "CP Fabriano -CP S. Elena" | | | |
|--|--|---------------------|-------------------------|----------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | - |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 10,92 | ICR1 - - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 - - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 10,39 | ICR3 - - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 1,00 | ICR4 - - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 10,93 | ICR5 - - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 12,57 | ICR6 - - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 - - |

| Azione | 443-N_01 Nuovi raccordi di Genga RT in e-e all'el. 132 kV "CP Fabriano -CP S. Elena" | | | | |
|--------|--|-------|-------|-------|-----|
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 6,79 | ICR8 | - - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 6,45 | ICR11 | - - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 12,57 | ICR12 | - - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 12,57 | ICR13 | - - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,08 | ICR14 | - - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 2,08 | ICR15 | - - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,07 | ICR16 | - - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 1,99 | ICR17 | - - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 1,89 | ICR18 | - - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,75 | ICR20 | - - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 1,61 | ICR21 | - - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - - |

| Azione | 443-N_02 Nuovo elettrodotto 132 kV "CP Iesi-Iesi RT" | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
|--|--|-------|-------|-----------|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 - - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 - - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 - - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 - - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,00 | ICR5 - - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,008 | ICR6 - - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 - - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 0,008 | ICR8 - - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 - - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 - - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,00 | ICR11 - - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,008 | ICR12 - - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,008 | ICR13 - - |

| Azione | 443-N_02 | Nuovo elettrodotto 132 kV "CP Iesi–Iesi RT" | | | | |
|--------|--|---|-------|-------|---|---|
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,00 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,008 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,008 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.70 Intervento 444-N Stazione 220/132 kV Capannelle

| Intervento | 444-N Stazione 220/132 kV Capannelle | | | |
|--|--------------------------------------|---|---------|----------|
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 444-N_01 | Nuova SE 220/132 kV Capannelle e raccordi | Abruzzo | L'Aquila |
| | 444-N_02 | El. 132 kV "Capannelle - Cagnano" | Abruzzo | L'Aquila |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 444-N_01 | Nuova SE 220/132 kV Capannelle e raccordi | | | |
|--|--|---|-------------------------|---------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | - | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 3,13 | ICR1 - | |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 3,13 | ICR2 - | |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,73 | ICR3 - | |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 - | |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,73 | ICR5 - | |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 3,13 | ICR6 - | |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 - | |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 1,74 | ICR8 - | |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 - | |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,26 | ICR10 - | |

| Azione | 444-N_01 Nuova SE 220/132 kV Capannelle e raccordi | | | | | |
|--------|--|-------|-------|-------|---|---|
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,001 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 3,13 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 3,13 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 3,13 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,51 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,04 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,00 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,06 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,02 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,09 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 444-N_02 El. 132 kV "Capannelle - Cagnano" | | | | |
|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|---|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-----|
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 17,19 | ICR1 | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 16,85 | ICR2 | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 1,26 | ICR3 | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 17,64 | ICR5 | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 6,82 | ICR6 | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 5,91 | ICR8 | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,60 | ICR10 | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,59 | ICR11 | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 29,82 | ICR12 | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 30,13 | ICR13 | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 20,29 | ICR14 | - |

| Azione | 444-N_02 El. 132 kV "Capannelle - Cagnano" | | | | | |
|--------|--|-------|------|-------|---|---|
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 3,31 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,04 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 1,64 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 3,54 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,79 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 1,75 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.71 Intervento 504-P Riassetto rete AT penisola Sorrentina

| Intervento | 504-P Riassetto rete AT penisola Sorrentina | | | |
|--|---|---|----------|----------|
| Anno di pianificazione | 2010 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 504-P_02 | Nuova SE 220/150 kV di Scafati e raccordi | Campania | Salerno |
| | 504-P_03 | Nuova SE 150 kV Sorrento | Campania | Napoli |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 504-P_02 Nuova SE 220/150 kV di Scafati e raccordi | | | | |
|---------------------------|--|---------------------|-------------------------|-----|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | 0,2 | 7 |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | 0,0 | 1 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | ✓ | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|-------|------|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 2,44 | ICR1 | 2,44 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 2,12 | ICR5 | 2,12 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | 0,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 3,27 | ICR8 | 0,05 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 12,56 | ICR11 | 12,51 | 1,00 |

| Azione | 504-P_02 Nuova SE 220/150 kV di Scafati e raccordi | | | | | |
|--------|--|-------|-------|-------|-------|------|
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,90 | ICR12 | 0,90 | 1,00 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 2,40 | ICR13 | 2,40 | 1,00 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | 0,00 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 2,12 | ICR17 | 2,12 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | 0,00 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 11,78 | ICR19 | 11,73 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 8,28 | ICR20 | 8,28 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 9,98 | ICR21 | 9,97 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 4,00 | ICR22 | 4,00 | 1,00 |

| Azione | 504-P_03 Nuova SE 150 kV Sorrento | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | 0,01 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | ✓ | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|------|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 3,03 | ICR1 | 3,03 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,99 | ICR3 | 0,99 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,16 | ICR4 | 0,16 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 3,33 | ICR5 | 3,33 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | 0,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 9,59 | ICR7 | 9,56 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 2,04 | ICR8 | 0,02 | B |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 4,38 | ICR10 | 4,35 | 0,99 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 12,56 | ICR11 | 12,52 | 1,00 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 9,65 | ICR12 | 9,61 | 1,00 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 9,66 | ICR13 | 9,62 | 1,00 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,16 | ICR14 | 0,00 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 2,60 | ICR15 | 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 2,44 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 2,48 | ICR17 | 2,48 | 1,00 |

| Azione | 504-P_03 Nuova SE 150 kV Sorrento | | | | | |
|--------|---|-------|------|-------|------|------|
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 2,00 | ICR18 | 1,96 | 0,98 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 9,61 | ICR20 | 9,57 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 9,97 | ICR21 | 9,93 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 4,00 | ICR22 | 3,54 | 0,88 |

2.72 Intervento 505-P Stazioni 380/150 kV e relativi raccordi alla rete AT per la raccolta di produzione da fonte rinnovabile: rinforzi rete AAT e AT nell'area tra Foggia e Benevento

| Intervento | 505-P Stazioni 380/150 kV e relativi raccordi alla rete AT per la raccolta di produzione da fonte rinnovabile: rinforzi rete AAT e AT nell'area tra Foggia e Benevento | | | |
|--|--|--|-------------------|-------------------|
| Anno di pianificazione | 2007 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 505-P_04 | Nuovo el. 380 kV "Deliceto - Bisaccia" | Campania - Puglia | Avellino - Foggia |
| | 505-P_05 | PST SE Bisaccia | Campania | Avellino |
| | 505-P_06 | ATR 380/150 kV SE Bisaccia | Campania | Avellino |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | ++ | | |

| Azione | 505-P_04 Nuovo el. 380 kV "Deliceto - Bisaccia" | | | | | |
|--|---|--------------------|-------------------------|-------|--------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 34,81 | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | ✓ | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 20,00 | ICR1 | 20,00 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 81,08 | ICR3 | 80,63 | 0,99 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 9,55 | ICR4 | 9,55 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 131,62 | ICR5 | 130,51 | 0,99 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 47,52 | ICR6 | 47,44 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 229,39 | ICR7 | 227,12 | 0,99 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 52,78 | ICR8 | 0,94 | D |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 5,56 | ICR11 | 5,36 | 0,96 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 32,57 | ICR12 | 32,11 | 0,99 |

| Azione | 505-P_04 Nuovo el. 380 kV "Deliceto - Bisaccia" | | | | | |
|--------|--|--------------------|--------|--------------------|-------|------|
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | I _{CE} 13 | 89,32 | I _{CR} 13 | 88,30 | 0,99 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | I _{CE} 14 | 337,48 | I _{CR} 14 | 3,74 | B |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE} 15 | 17,87 | I _{CR} 15 | 0,12 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE} 16 | 0,12 | I _{CR} 16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | I _{CE} 17 | 63,60 | I _{CR} 17 | 62,73 | 0,99 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | I _{CE} 18 | 52,70 | I _{CR} 18 | 52,38 | 0,99 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | I _{CE} 19 | 0,00 | I _{CR} 19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 | 7,37 | I _{CR} 20 | 7,37 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 | 16,23 | I _{CR} 21 | 16,23 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 | 14,67 | I _{CR} 22 | 14,67 | 1,00 |

| Azione | 505-P_05 PST SE Bisaccia | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | 0,06 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | ✓ | |

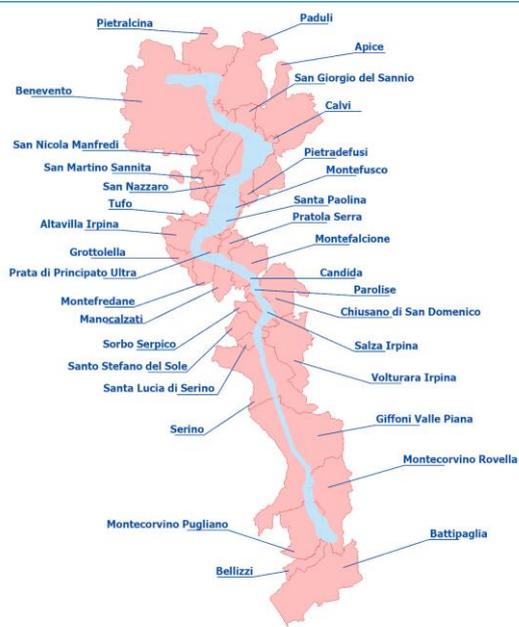
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------|------|
| Cod. | Denominazione | I _{CE} | A _{CE} /L _{CE} | I _{st} | | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 | 0,00 | A _{CE} 20 | 0,08 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 | 0,00 | A _{CE} 21 | 0,08 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 | 0,00 | L _{CE} 22 | 1,14 | 1,00 |

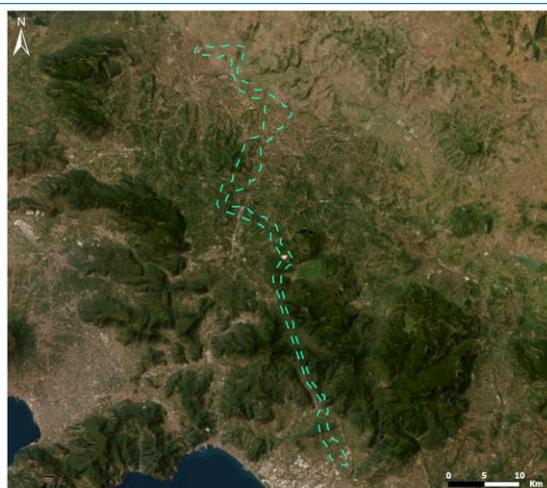
| Azione | 505-P_06 ATR 380/150 kV SE Bisaccia | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | 0,06 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | ✓ | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|------|------|
| Cod. | Denominazione | I _{CE} | A _{CE} /L _{CE} | I _{st} | | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 | 0,00 | A _{CE} 20 | 0,08 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 | 0,00 | A _{CE} 21 | 0,08 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 | 0,00 | L _{CE} 22 | 1,14 | 1,00 |

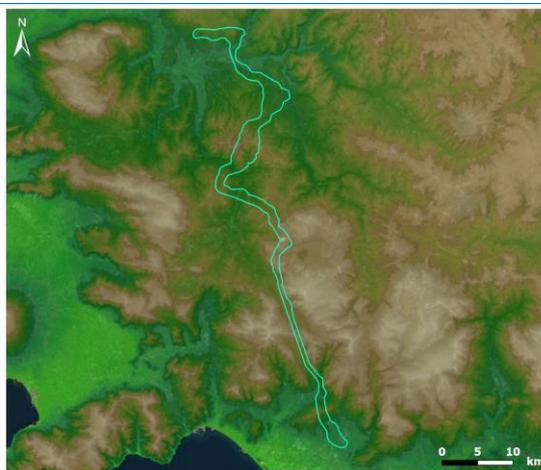
2.73 Intervento 506-P Elettrodotto 380 kV Montecorvino-Avellino Nord-Benevento

In riferimento a quanto illustrato al par 8.3 della Relazione, si riporta la caratterizzazione del corridoio dell'intervento "506-P Elettrodotto 380 kV Montecorvino-Avellino Nord-Benevento", a seguito dello spostamento dell'area di studio di un tratto a nord del corridoio, dovuta all'approfondimento effettuato in fase di attuazione dell'intervento, che ha quindi individuato una porzione di territorio ove è possibile localizzare l'intervento in condizioni più vantaggiose in termini di sostenibilità del tracciato e di fattibilità tecnica dell'impianto.

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Intervento | 506-P Elettrodotto 380 kV Montecorvino-Avellino Nord-Benevento | |
| Tipologia | Nuova Infrastruttura | |
| Regione | Campania | |
| Provincia | Avellino, Benevento, Salerno | |
| Comuni | Montefredane, Salza Irpina, Montefusco, Altavilla Irpina, Prata di Principato Ultra, Pratola Serra, Santa Lucia di Serino, Santa Paolina, Santo Stefano del Sole, Chiusano di San Domenico, Manocalzati, Montefalcione, Candida, Sorbo Serpico, Tufo, Parolise, Pietradefusi, Volturara Irpina, Grottolella, Serino, Calvi, Paduli, San Giorgio del Sannio, San Nicola Manfredi, San Martino Sannita, San Nazario, Tufo, Santa Paolina, Pratola Serra, Montefalcione, Grottolella, Prata di Principato Ultra, Montefredane, Manocalzati, Sorbo Serpico, Santo Stefano del Sole, Santa Lucia di Serino, Serino, Giffoni Valle Piana, Montecorvino Rovella, Montecorvino Pugliano, Bellizzi, Battipaglia | |
| |  |  |
| Area di studio | Area pari a 105 km ² | |



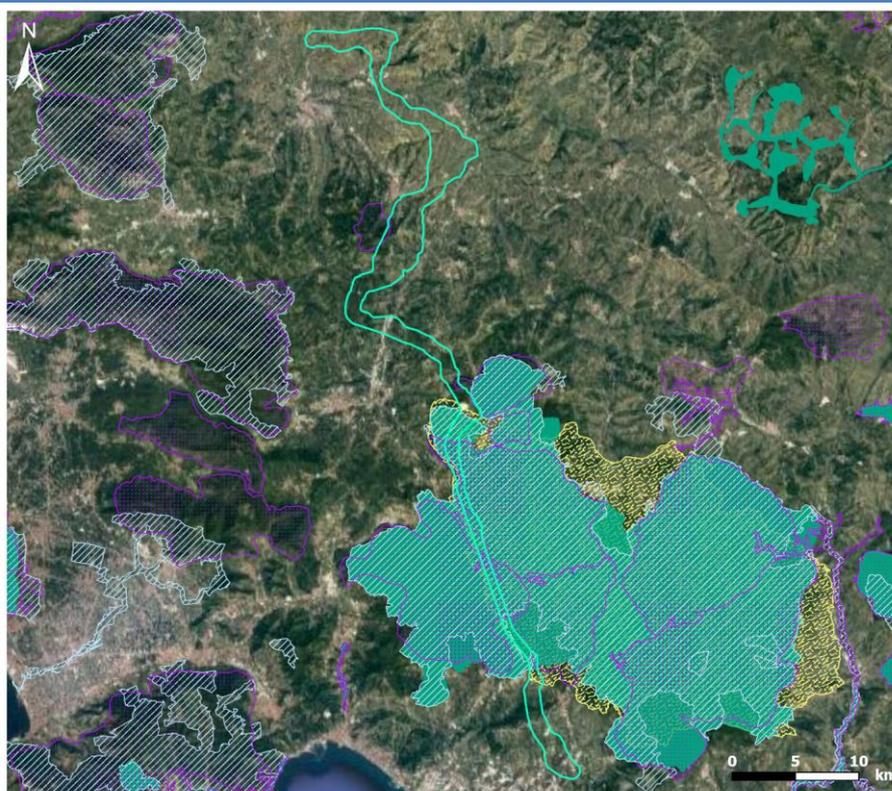
Legenda
Corridoio ottimizzato



Legenda
Corridoio ottimizzato Altitudine m (s.m.l.) 1500
0

PATRIMONIO NATURALE

Aree naturali tutelate



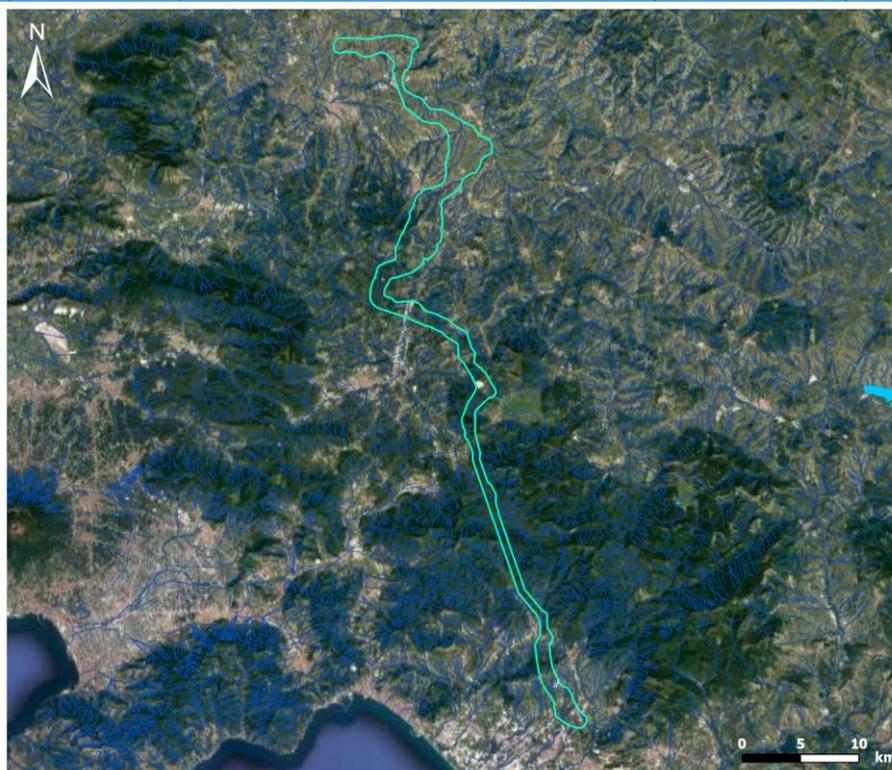
Legenda

- Corridoio ottimizzato
 ZSC
 EUAP
 ZPS
 IBA

| Tipo | Cod. | Denominazione | Area tutelata | Area di studio interessata dall'area tutelata | |
|------|-----------|---------------|-----------------|---|-------|
| | | | km ² | km ² | % |
| ZPS | IT8040021 | Picentini | 641,33 | 15,53 | 14,81 |

| | | | | | |
|------|-----------|---------------------------------|--------|-------|-------|
| ZSC | IT8040009 | Monte Accelica | 48,25 | 0,38 | 0,36 |
| ZSC | IT8040011 | Monte Terminio | 94,17 | 5,47 | 5,22 |
| ZSC | IT8040012 | Monte Tuoro | 22,02 | 0,40 | 0,38 |
| ZSC | IT8040020 | Bosco di Montefusco Irpino | 7,17 | 0,49 | 0,46 |
| ZSC | IT8050027 | Monte Mai e Monte Monna | 101,77 | 2,97 | 2,83 |
| IBA | 133 | Monti Picentini | 543,48 | 16,96 | 16,17 |
| EUAP | 174 | Parco regionale Monti Picentini | 588,28 | 12,89 | 12,29 |

Idrografia



Legenda

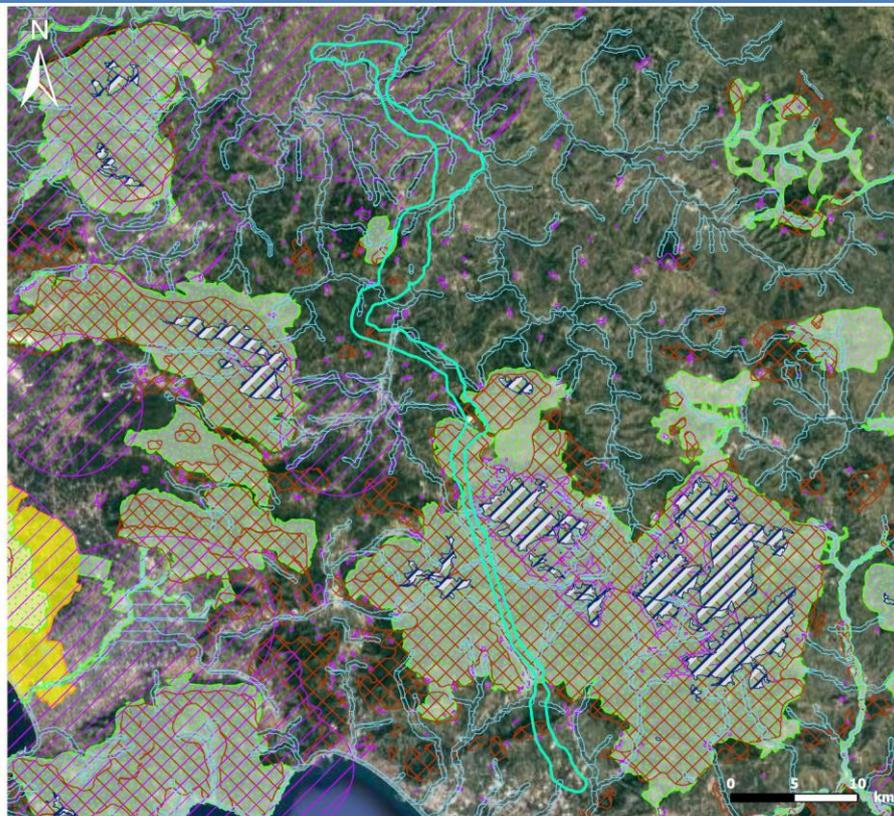
 Corridoio
ottimizzato

 Reticolo Idrografico

 Specchi d'acqua

PATRIMONIO CULTURALE E PAESAGGISTICO

Aree a vincolo paesaggistico



Legenda

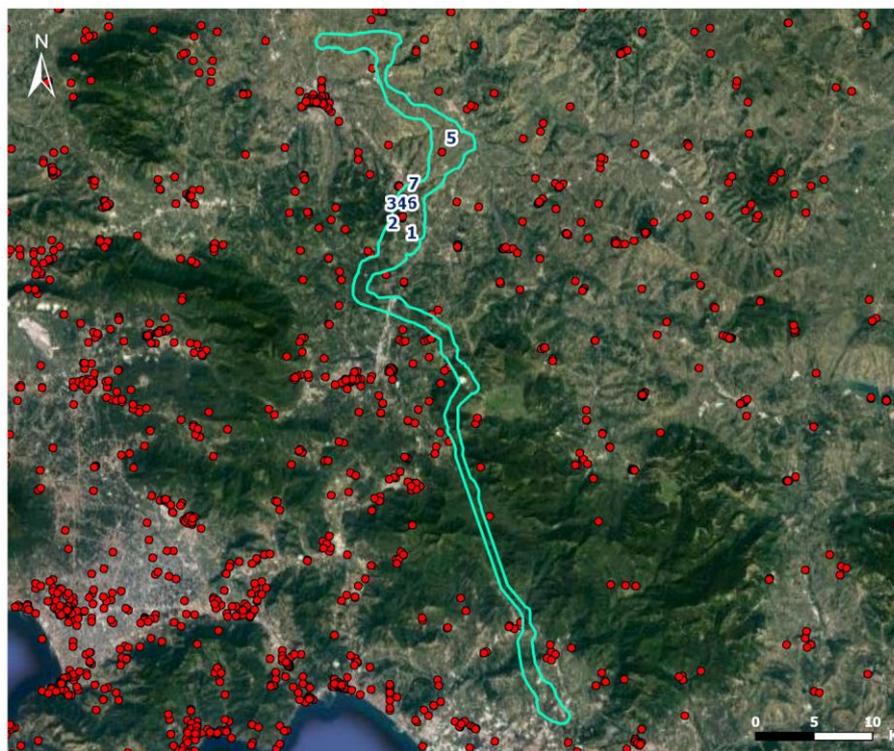
 Corridoio ottimizzato

Beni paesaggistici ex D.Lgs.42/2004 e smi - Parte Terza

- | | | | |
|--|-----------|---|---|
|  art. 136 | art. 142: |  lett. a,b,c |  lett. g |
| | |  lett. f |  lett. i |
| | |  lett. d |  lett. l |

| Vincolo paesaggistico (D.L.gs. 42/2004 e smi) | Area di studio interessata dal vincolo | |
|---|--|-------|
| | km ² | % |
| art. 136 | 25,00 | 23,83 |
| art. 142 a, b, c | 12,10 | 11,53 |
| art. 142 f | 16,50 | 15,73 |
| art. 142 g | 21,45 | 20,45 |

**Beni
architettonici
e archeologici**



Legenda

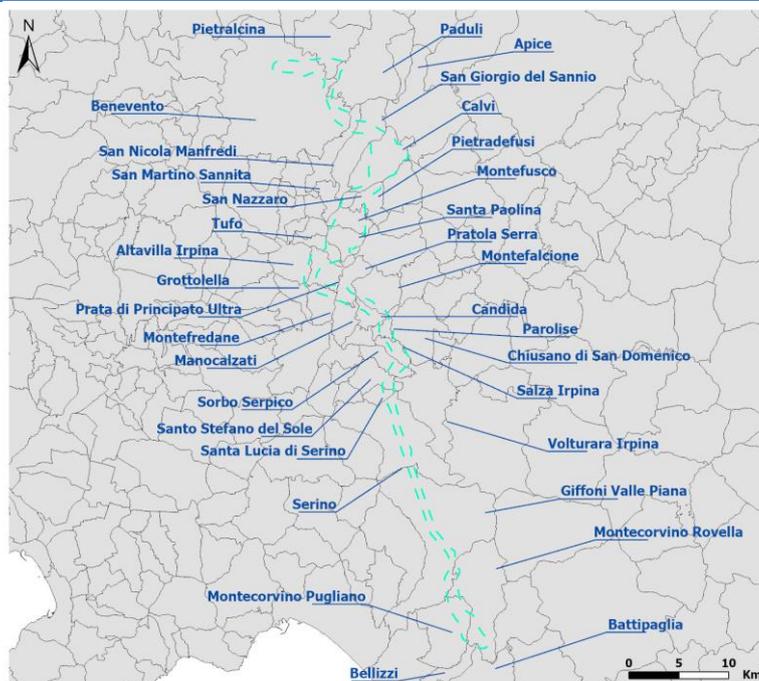
 Corridoio ottimizzato

 Beni puntuali ex D.Lgs 42/2004 e smi - Parte Seconda

| n. | Codice | Tipo | Nome | n. | Codice | Tipo | Nome |
|----|---------------------|----------------------------|---|----|---------------------|------------|---|
| 1 | 2ICR0003 677AAAA | Castello/Rocca | Castello | 5 | 2RTI06200 97AAAA | Fabbricato | Casino del Principe con le sue accessioni e pertinenze |
| 2 | 2ICR0003 678AAAA | Chiesa/Plebana/ Prioria | Chiesa di S.Giovanni del Vaglio | 6 | 2RTI06403 37AAAA | Palazzo | Palazzo Giordano Renzullo |
| 3 | 2ICR0003 679AAAA | Chiesa/Plebana/ Prioria | Chiesa di S. Francesco | 7 | 2RTI06202 61AAAA | Casino | Casino degli Urciuoli |
| 4 | 2RTI0640 338AAAA | Palazzo | Palazzo sito in Via Pirro De Luca | | | | |

SISTEMA INSEDIATIVO

Struttura



Legenda

 Corridoio ottimizzato

 Confini Comuni

| Provincia | Comune | Superficie [km ²] | |
|-----------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | Totale | Ricadente nell'area di studio |
| Avellino | Montefredane | 9,45 | 2,17 |
| | Salza Irpina | 4,96 | 3,28 |
| | Montefusco | 8,24 | 6,17 |
| | Altavilla Irpina | 14,08 | 0,97 |
| | Prata di Principato Ultra | 10,99 | 4,84 |
| | Pratola Serra | 8,84 | 2,66 |
| | Santa Lucia di Serino | 3,93 | 0,80 |
| | Santa Paolina | 8,43 | 6,97 |
| | Santo Stefano del Sole | 10,78 | 1,50 |
| | Chiusano di San Domenico | 24,60 | 0,35 |
| | Manocalzati | 8,75 | 0,37 |
| | Montefalcione | 15,29 | 1,60 |
| | Candida | 5,35 | 2,54 |
| | Sorbo Serpico | 8,10 | 1,67 |
| | Tufo | 5,96 | 2,22 |
| | Parolise | 3,22 | 2,02 |
| | Pietradefusi | 9,24 | 3,65 |
| | Volturara Irpina | 32,42 | 0,06 |
| | Grottolella | 7,13 | 0,09 |
| Benevento | Serino | 52,50 | 5,16 |
| | Calvi | 22,31 | 14,17 |
| | Paduli | 45,30 | 1,63 |
| | San Giorgio del Sannio | 22,34 | 3,56 |

| | | | |
|-------------|-----------------------|--------|-------|
| Salerno | San Martino Sannita | 6,18 | 0,01 |
| | San Nazzaro | 2,04 | 1,85 |
| | San Nicola Manfredi | 19,22 | 1,00 |
| | Apice | 49,04 | 0,00 |
| | Benevento | 130,83 | 11,52 |
| | Pietrelcina | 28,25 | 2,95 |
| | Montecorvino Pugliano | 28,88 | 5,08 |
| | Bellizzi | 8,02 | 0,09 |
| | Giffoni Valle Piana | 88,61 | 8,60 |
| | Montecorvino Rovella | 42,16 | 5,86 |
| Battipaglia | 56,85 | 0,10 | |

Uso suolo



Legenda

 Corridoio ottimizzato

Uso del suolo

 11 - Zone urbanizzate di tipo residenziale

 12 - Zone industriali, commerciali ed infrastrutturali

 13 - Zone estrattive, cantieri, discariche e terreni artefatti e abbandonati

 14 - Zone verdi artificiali non agricole

 21 - Seminativi in aree non irrigue

 22 - Colture permanenti

 23 - Prati stabili

 24 - Zone agricole eterogenee

 31 - Zone boscate

 32 - Zone carat. da vegetazione arbustiva e/o erbacea

 33 - Zone aperte con vegetazione rada o assente

 41 - Zone umide interne

 51 - Acque continentali

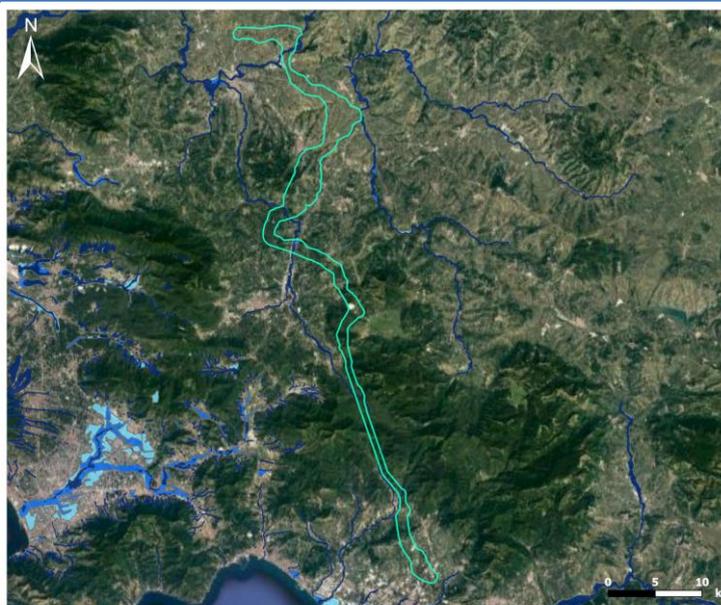
 52 - Acque marittime

| | Categorie | km ² | % |
|----|---|-----------------|--------|
| 11 | Zone urbanizzate di tipo residenziale | 1,95 | 1,86% |
| 12 | Zone industriali, commerciali ed infrastrutturali | 0,81 | 0,77% |
| 13 | Zone estrattive, cantieri, discariche e terreni artefatti e abbandonati | 1,37 | 1,31% |
| 21 | Seminativi in aree non irrigue | 26,78 | 25,53% |
| 22 | Colture permanenti | 12,80 | 12,20% |
| 23 | Prati stabili | 0,03 | 0,03% |

| | | | |
|----|--|-------|--------|
| 24 | Zone agricole eterogenee | 33,45 | 31,89% |
| 31 | Zone boscate | 22,78 | 21,72% |
| 32 | Zone caratterizzate da vegetazione arbustiva e/o erbacea | 4,40 | 4,19% |
| 33 | Zone aperte con vegetazione rada o assente | 0,53 | 0,51% |

POTENZIALI CRITICITÀ AMBIENTALI

Pericolosità idraulica



Legenda

Corridoio ottimizzato P3 P2 P1

| Livello | km ² | % |
|---------|-----------------|-------|
| P1 | 0,08 | 0,08% |
| P2 | 0,38 | 0,36% |
| P3 | 0,37 | 0,35% |

Pericolosità geo morfologica



Legenda

Corridoio ottimizzato
Pericolosità da frana AA P1 P2 P3 P4

| Livello | km ² | % |
|---------|-----------------|--------|
| AA | 24,48 | 23,34% |
| P1 | 6,87 | 6,55% |
| P2 | 8,53 | 8,13% |
| P3 | 7,68 | 7,32% |
| P4 | 4,72 | 4,50% |

| | | | | | | | | | |
|--|---|---------------|----------|---------------------------|----------|--------------------|----------|---------------------------|------------------------------|
| SIN/SIR | Nell'area di studio non sono presenti aree dichiarate Siti di Interesse Nazionale né Siti di Interesse Regionale. | | | | | | | | |
| Consumo di suolo stimato da ISPRA | Provincia | Totale | | 150 m corpi idrici | | 300 m costa | | Indice dispersione | Vincolo paesaggistico |
| | | ha | % | ha | % | ha | % | % | ha |
| | Avellino | 20.535 | 7,36 | 1.100 | 8,83 | - | - | 92,62 | 2.672 |
| | Benevento | 15.012 | 7,25 | 1.065 | 6,42 | - | - | 93,86 | 5.055 |
| | Salerno | 39.167 | 7,95 | 3.581 | 12,55 | 1.901 | 29,92 | 88,80 | 11.060 |

Il Patrimonio naturale

Si riporta la caratterizzazione delle aree naturali tutelate, a seguito dell'ottimizzazione introdotta in esito alla consultazione pubblica.

| | | Aree naturali interessate dall'area di studio ottimizzata |
|--|---|--|
| Aree di interesse naturalistico | <i>Aree della Rete Natura 2000</i> | 6 aree con superficie complessiva potenzialmente interessata pari a circa 25 km ² |
| | <i>Aree appartenenti all'elenco ufficiale delle aree naturali protette (EUAP)</i> | 1 area potenzialmente interessata per una superficie di circa 13 km ² |
| | <i>Important Bird Areas (IBA)</i> | 1 area potenzialmente interessata per una superficie di circa 17 km ² |
| | <i>Zone Ramsar</i> | Nessuna area interessata |
| | <i>Siti UNESCO</i> | Nessuna area interessata |

Il Patrimonio culturale e paesaggistico

Per quanto concerne il patrimonio culturale e paesaggistico, si è proceduto alla verifica dell'eventuale presenza nell'area di studio attualizzata di beni oggetto di tutela secondo l'art. 136, 142 e art 10 del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.

| | | Aree naturali interessate dall'area di studio ottimizzata |
|------------------------------------|--|--|
| art. 136 | | 25 km ² |
| art. 142 lett. a, b, c | | 12,10 km ² |
| art. 142 lett. f | | 16,50 km ² |
| art. 142 lett. g | | 21,45 km ² |
| Beni architettonici e archeologici | | 7 |

Il Sistema insediativo

Si riporta la caratterizzazione anche in merito al sistema insediativo

| Categorie | Usa del suolo [%] |
|--|--------------------------|
| 11 Zone urbanizzate di tipo residenziale | 1,86% |
| 12 Zone industriali, commerciali ed infrastrutturali | 0,77% |
| 13 Zone estrattive, cantieri, discariche e terreni artefatti e abbandonati | 1,31% |
| 21 Seminativi in aree non irrigue | 25,53% |

| Categorie | | Uso del suolo [%] |
|-----------|--|-------------------|
| 22 | Colture permanenti | 12,20% |
| 23 | Prati stabili | 0,03% |
| 24 | Zone agricole eterogenee | 31,89% |
| 31 | Zone boscate | 21,72% |
| 32 | Zone caratterizzate da vegetazione arbustiva e/o erbacea | 4,19% |
| 33 | Zone aperte con vegetazione rada o assente | 0,51% |

Elementi di attenzione ambientale

Di seguito la tabella di sintesi dei valori rilevati per l'area di studio ottimizzata.

| Aree a Pericolosità idraulica [km ²] | |
|--|-----------------|
| P1 | 0,08 |
| P2 | 0,38 |
| P3 | 0,37 |
| Aree a Pericolosità da frane [km ²] | |
| AA | 24,48 |
| P1 | 6,87 |
| P2 | 8,53 |
| P3 | 7,68 |
| P4 | 4,72 |
| Siti di interesse regionale /Siti di interesse nazionale | |
| Aree SIN SIR | Assenza di siti |

Dalla tabella precedente emerge una non significativa presenza di aree classificate a pericolosità, sia idraulica che da frane.

Risulta evidente l'assenza di interessamento di aree SIN.

La stima degli effetti

Di seguito si riporta la tabella dei valori degli indicatori di sostenibilità ambientale per l'area di studio afferente all'attualizzazione dell'azione in esame.

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | |
|--|---|---|------------------|
| Cod. | Nome | Contenuti | Valore calcolato |
| Ist01 | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | Misura la porzione di area di indagine non interessata dalla presenza di aree di pregio per la biodiversità | 0,75 |
| Ist02 | Tutela del patrimonio forestale | Misura la frazione dell'area di indagine non occupata da aree boscate | 0,78 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | Misura la frazione dell'area di indagine priva di formazioni naturali e seminaturali | 0,74 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | Misura la frazione dell'area di indagine non occupata da reti ecologiche, di particolare interesse per l'avifauna | 0,15 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | Misura la frazione dell'area di indagine non occupata da aree agricole di pregio | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | Misura la frazione dell'area di indagine occupata da aree preferenziali | 0,44 |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | Misura la frazione dell'area di indagine non occupata da aree di valore culturale e paesaggistico | 0,48 |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Nome | Contenuti | Valore calcolato |
|-------|--|--|------------------|
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | Misura la frazione dell'area di indagine la cui destinazione d'uso non è finalizzata alla riqualificazione paesaggistica | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e archeologici tutelati per legge | Misura la frazione dell'area di indagine non occupata dalla presenza di beni culturali e archeologici | 1,00 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | Misura la frazione dell'area di indagine non occupata da aree considerate ad elevato rischio paesaggistico | 0,76 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | Misura la frazione di area di studio non occupata da aree di fruizione turistica e di notevole interesse pubblico | 0,57 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | Quantifica la possibilità di sfruttare la morfologia del territorio e la copertura del suolo come mezzo per favorire l'assorbimento visivo | 0,25 |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | Misura la frazione dell'area di indagine in cui l'inserimento di un'opera elettrica non comporta interferenze visive sul paesaggio | 0,05 |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | Misura la frazione dell'area per cui la visibilità dell'intervento dai centri abitati è minima | 0,29 |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | Misura la frazione di area occupata da corsi e specchi d'acqua | 0,18 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | Misura la frazione dell'area di indagine non occupata da aree a pericolosità idraulica, da frane e da valanghe elevata e molto elevata | 0,87 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | Misura la frazione dell'area di indagine non occupata da aree a pericolosità antropica | 1,00 |
| Ist18 | Ripartizione della pressione territoriale | Misura la porzione delle aree comunali coinvolte nell'intervento rispetto all'area complessiva di tali comuni | 0,87 |
| Ist19 | Rispetto delle aree urbanizzate | Misura la frazione dell'area in esame non occupata da tessuto edificato | 0,98 |
| Ist20 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | Misura la frazione dell'area di indagine idonea ai sensi del rispetto dell'obiettivo di qualità di 3 µT (fissato dal DPCM 8 luglio 2003) | 0,97 |

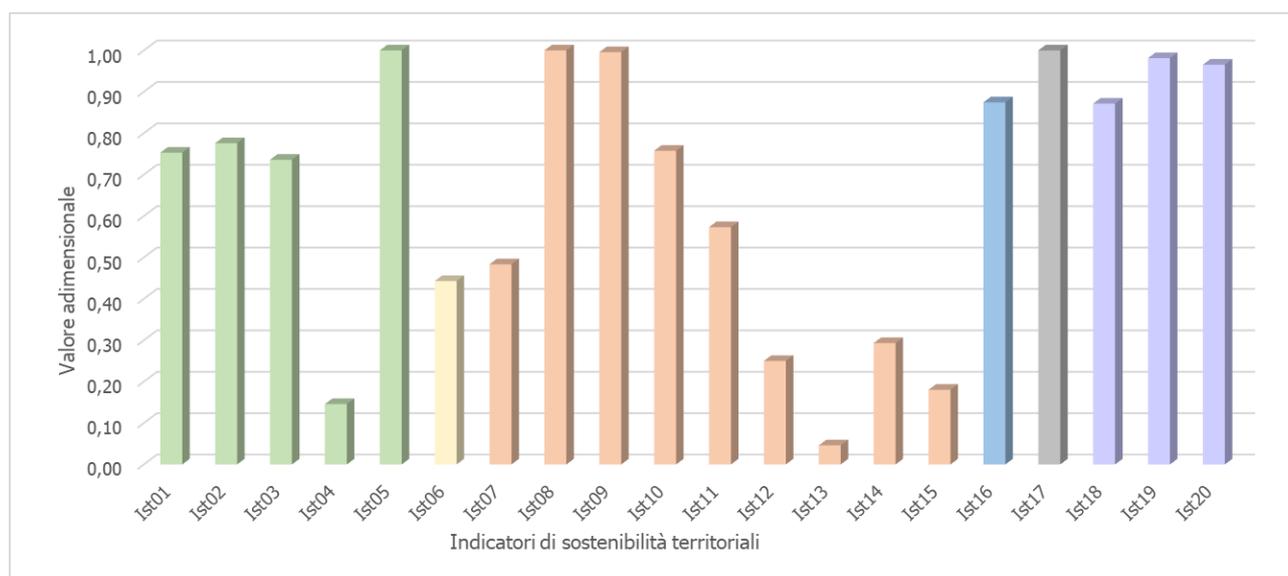


Figura 2-1 Andamento Indicatori di Sostenibilità territoriali

Dall'analisi dei valori emersi, si conferma quanto emerso dalla caratterizzazione ambientale dell'area in esame; la significativa presenza di reticolo idrografico nel corridoio, trova riscontro in particolare nel calcolo dell'indicatore Ist04 "Tutela delle reti ecologiche" nel quale, oltre all'eventuale presenza di aree della RN2000, aree IBA ed EUAP, viene tenuta da conto anche la presenza dei corsi d'acqua e del relativo buffer di 300 m per lato.

Tale aspetto si riscontra anche dalla stima dell'indicatore Ist07 e Ist11 i quali, afferenti alla componente paesaggistica, considerano anche la presenza dei corsi d'acqua ai sensi del D.Lgs. 42/2004, art. 142 lett c, così come per l'indicatore Ist15, che misura la frazione di area occupata da corsi e specchi d'acqua e dal relativo buffer.

La scarsa presenza di aree boscate e la morfologia del terreno prevalentemente pianeggiante, non favoriscono l'assorbimento visivo della nuova opera (Ist12, Ist13 e Ist14); per tale motivo sarà valutato, nelle successive fasi di progetto, l'inserimento di idonee soluzioni volte a mitigare la presenza dell'infrastruttura.

2.74 Intervento 511-P Stazione 380 kV S. Sofia

| Intervento | | 511-P Stazione 380 kV S. Sofia | | |
|--|---------------------|--|----------|----------|
| Anno di pianificazione | | <2004 | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 511-P_03 | Nuovo el. 150 kV "CP Saint Gobain - SE S. Sofia" | Campania | Caserta |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 511-P_03 | Nuovo el. 150 kV "CP Saint Gobain - SE S. Sofia" | | | | |
|--|--|--|---------------------|-------------------------|------|------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 7,2 | |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | 0,00 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,02 | ICR5 | 0,02 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | 0,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 11,04 | ICR8 | 0,61 | B |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |

| Azione | 511-P_03 Nuovo el. 150 kV "CP Saint Gobain - SE S. Sofia" | | | | | |
|--------|---|-------|-------|-------|-------|------|
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 12,82 | ICR11 | 12,07 | 0,94 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | 0,00 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 15,44 | ICR19 | 14,58 | 0,94 |

2.75 Intervento 528-P Nuovo elettrodotto 150 kV "Goletto – Avellino N."

| Intervento | 528-P Nuovo elettrodotto 150 kV "Goletto – Avellino N." | | | | |
|--|---|---|----------|----------|--|
| Anno di pianificazione | 2013 | | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province | |
| | 528-P_01 | Nuovo elettrodotto 150 kV Goletto – Avellino N. | Campania | Avellino | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | | |

| Azione | 528-P_01 Nuovo elettrodotto 150 kV Goletto – Avellino N. | | | | | |
|--|--|-------------------|------------------|------------------|-------------------------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | | Lunghezza [km] | - | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | ✓ | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| Ultimata | | | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 72,97 | ICR1 | 58,52 | 0,80 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 30,01 | ICR2 | 29,84 | 0,99 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 134,24 | ICR3 | 121,11 | 0,90 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 28,03 | ICR4 | 27,70 | 0,99 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 166,75 | ICR5 | 150,56 | 0,90 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 12,28 | ICR6 | 10,21 | 0,83 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 481,53 | ICR7 | 422,59 | 0,88 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 152,79 | ICR8 | 22,67 | C |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 17,77 | ICR11 | 16,56 | 0,93 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 11,07 | ICR12 | 10,52 | 0,95 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 58,35 | ICR13 | 54,31 | 0,93 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 156,34 | ICR14 | 28,04 | B |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 27,84 | ICR15 | 2,57 | C |

| Azione | 528-P_01 Nuovo elettrodotto 150 kV Goletto – Avellino N. | | | | | |
|--------|--|-------|-------|-------|-------|------|
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,80 | ICR16 | 0,01 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 53,91 | ICR17 | 49,99 | 0,93 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 41,82 | ICR18 | 39,37 | 0,94 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 40,75 | ICR20 | 37,52 | 0,92 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 88,18 | ICR21 | 79,07 | 0,90 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.76 Intervento 529-P Raccordi a 150 kV Brindisi Sud

| Intervento | 529-P Raccordi a 150 kV Brindisi Sud | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|----------------|-----------------|------|
| Anno di pianificazione | 2013 | | | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> | |
| | 529-P_01 | Nuovo elettrodotto 150 kV "Mesagne – Brindisi Sud" | | Puglia | Brindisi | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | | | |
| Azione | 529-P_01 Nuovo elettrodotto 150 kV "Mesagne – Brindisi Sud" | | | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 5,05 | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | ✓ | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 3,54 | ICR1 | 3,54 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,19 | ICR3 | 0,19 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,19 | ICR5 | 0,17 | 0,89 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 6,02 | ICR6 | 6,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 11,58 | ICR8 | 0,54 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,43 | ICR11 | 0,42 | 0,98 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 8,31 | ICR12 | 8,30 | 1,00 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 7,88 | ICR13 | 7,88 | 1,00 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 29,12 | ICR14 | 0,62 | A |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | 0,00 | E |

| | | | | | | |
|-------|--|-------|------|-------|------|------|
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,00 | ICR17 | 0,00 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 1,10 | ICR18 | 1,10 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 2,79 | ICR20 | 2,77 | 0,99 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 3,78 | ICR21 | 3,72 | 0,98 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 3,22 | ICR22 | 2,73 | 0,85 |

2.77 Intervento 537-N Elettrodotto 220 kV Arenella – Colli Aminei

| | | | | | |
|---|--|--|----------------|-----------------|--|
| Intervento | 537-N Elettrodotto 220 kV Arenella – Colli Aminei | | | | |
| Anno di pianificazione | 2018 | | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> | |
| | 537-N_01 | Potenziamento el. 220 kV Arenella – Colli Aminei | Campania | Napoli | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Azione | 537-N_01 | Potenziamento el. 220 kV Arenella – Colli Aminei | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 3,00 |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | ✓ | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ACE/LCE</i> | <i>Ist</i> | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,37 | ACE20 | 0,37 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,37 | ACE21 | 0,37 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 3,00 | LCE22 | 3,00 |

2.78 Intervento 538-N Stazione 380/150 kV Deliceto

| | | | | | |
|---|---|---|----------------|-----------------|--|
| Intervento | 538-N Stazione 380/150 kV Deliceto | | | | |
| Anno di pianificazione | 2018 | | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> | |
| | 538-N_01 | Potenziamento ATR 380/150 kV Stazione 380/150 kV Deliceto | Puglia | Foggia | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | | |

| Azione | 538-N_01 | Potenziamento ATR 380/150 kV Stazione 380/150 kV Deliceto | | | |
|--|-------------------------------------|---|---------------------|------------------------------|------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] 0,07 | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione ✓ | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | ACE/LCE | Ist |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | ICE20 0,00 | ACE20 0,08 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | ICE21 0,00 | ACE21 0,08 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 0,00 | LCE22 1,20 | 1,00 |

2.79 Intervento 539-N Stazione 380/150 kV Galatina

| Intervento | 539-N Stazione 380/150 kV Galatina | | | |
|--|------------------------------------|---|---------|----------|
| Anno di pianificazione | 2018 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 539-N_01 | Potenziamento ATR 380/150 kV Stazione 380/150 kV Galatina | Puglia | Lecce |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | |

| Azione | 539-N_01 | Potenziamento ATR 380/150 kV Stazione 380/150 kV Galatina | | | |
|--|-------------------------------------|---|---------------------|------------------------------|------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] 0,12 | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione ✓ | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | ACE/LCE | Ist |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | ICE20 0,00 | ACE20 0,10 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | ICE21 0,00 | ACE21 0,10 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 0,00 | LCE22 1,61 | 1,00 |

2.80 Intervento 540-N Stazione 150 kV Tanagro

| Intervento | 540-N Stazione 150 kV Tanagro | | | |
|--|-------------------------------|---|----------|----------|
| Anno di pianificazione | 2018 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 540-N_01 | Adeguamento SE 150 kV Stazione 150 kV Tanagro | Campania | Salerno |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |

| | | |
|------|---------------------|---|
| Is01 | Efficacia elettrica | + |
| Is02 | Energia liberata | + |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Azione | 540-N_01 | Adeguamento SE 150 kV Stazione 150 kV Tanagro | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | ✓ | Area [km ²] 0,01 |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | <i>ACE/LCE</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | ICE20 0,02 | ACE20 0,04 | 0,41 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | ICE21 0,04 | ACE21 0,04 | 0,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 0,43 | LCE22 0,43 | 0,00 |

2.81 Intervento 541-N Stazione 150 kV Bussento

| | | | | | |
|---|---|--------------------------|----------------|-----------------|--|
| Intervento | 542-N Sviluppi rete AT Calabria Nord Ionica | | | | |
| Anno di pianificazione | 2018 | | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> | |
| | 541-N | Stazione 150 kV Bussento | Campania | Salerno | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Azione | 541-N | Stazione 150 kV Bussento | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | ✓ | Area [km ²] 0,02 |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | <i>ACE/LCE</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | ICE20 0,00 | ACE20 0,05 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | ICE21 0,00 | ACE21 0,05 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 0,00 | LCE22 0,61 | 1,00 |

2.82 Intervento 542-N Sviluppi rete AT Calabria Nord Ionica

| Intervento | | 542-N Sviluppi rete AT Calabria Nord Ionica | | |
|--|---------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|
| Anno di pianificazione | | 2018 | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 542-N_01 | Nuova SE 150 kV con nuova linea tra Italcementi Matera e SE Matera | Basilicata | Matera |
| | 542-N_02 | Raccordi alla CP 150kV Amendolara | Calabria | Cosenza |
| | 542-N_03 | Raccordi alla CP 150kV Policoro | Basilicata | Matera |
| | 542-N_04 | Raccordi alla CP 150kV Rotondella | Basilicata | Matera |
| | 542-N_05 | Adeguamenti el. 150 kV "Italcementi – Italcementi Matera" | Calabria/ Basilicata/Puglia | Cosenza/ Matera/ Taranto |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | |

| Azione | 542-N_01 | Nuova SE 150 kV con nuova linea tra Italcementi Matera e SE Matera | | |
|---------------------------|----------|--|--------------------|-------------------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-----|
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | |
| | | | | | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 6,76 | ICR1 | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 7,44 | ICR2 | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,73 | ICR3 | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,47 | ICR4 | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 2,90 | ICR5 | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 5,26 | ICR6 | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 8,05 | ICR8 | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 5,37 | ICR9 | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 1,55 | ICR11 | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 9,45 | ICR12 | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 13,62 | ICR13 | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 29,83 | ICR14 | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,18 | ICR15 | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,01 | ICR16 | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 2,20 | ICR17 | - |

| Azione | 542-N_01 | Nuova SE 150 kV con nuova linea tra Italcementi Matera e SE Matera | | | | |
|--------|--|--|------|-------|---|---|
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,12 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,92 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 1,54 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 542-N_02 | Raccordi alla CP 150kV Amendolara | | | | |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------|--|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | | - |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------|---|---|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 6,29 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 6,28 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 1,37 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,57 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 5,20 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 6,52 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,59 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 2,53 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 5,07 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 3,96 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 1,37 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 3,94 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 3,20 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,74 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 1,20 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 542-N_03 | Raccordi alla CP 150kV Policoro | | | |
|---------------------------|----------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|---|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
|--------|--|--------------|---------|-----|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 0,00 | ICR1 - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 0,00 | ICR2 - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 0,60 | ICR3 - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 0,00 | ICR4 - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 1,68 | ICR5 - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 0,00 | ICR6 - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 0,00 | ICR7 - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 3,49 | ICR8 - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 0,00 | ICR9 - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 0,00 | ICR10 - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 0,15 | ICR11 - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 12,44 | ICR12 - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 12,44 | ICR13 - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 0,09 | ICR14 - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 0,09 | ICR15 - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 0,0001 | ICR16 - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 1,16 | ICR17 - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 0,00 | ICR18 - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 0,00 | ICR19 - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 0,84 | ICR20 - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 1,53 | ICR21 - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 - | ICR22 - | - |

| Azione | 542-N_04 | Raccordi alla CP 150kV Rotondella | | | |
|---------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|---|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |

| Azione | 542-N_04 | Raccordi alla CP 150kV Rotondella | | | | |
|--|--|-----------------------------------|-------|-------|---|-----|
| Ultimata | | | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 3,27 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 10,00 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 1,40 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 19,20 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 50,41 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 16,94 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,28 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 54,87 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 54,87 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 26,41 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 1,22 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 13,40 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 1,95 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 1,35 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 2,50 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 542-N_05 | Adeguamenti el. 150 kV "Italcementi – Italcementi Matera" | | | | |
|--|-------------------------------------|---|------------------|-------------------------|--------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | 123,05 | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| Ultimata | | | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | | ACE/LCE | | Ist |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,29 | ACE20 | 14,78 | 0,98 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,50 | ACE21 | 14,78 | 0,97 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 2,99 | LCE22 | 123,05 | 0,98 |

2.83 Intervento 543-N Nuovo elettrodotto 220 kV CP Arenella – CP Fuorigrotta

| | | | | |
|---|---|--|----------------|-----------------|
| Intervento | 543-N Nuovo elettrodotto 220 kV CP Arenella – CP Fuorigrotta | | | |
| Anno di pianificazione | 2019 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 543-N_01 | Nuovo elettrodotto 220 kV CP Arenella – CP Fuorigrotta | Campania | Napoli |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------|------------|
| Azione | 543-N_01 | Nuovo elettrodotto 220 kV CP Arenella – CP Fuorigrotta | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 1,72 | ICR1 | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,95 | ICR3 | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,16 | ICR4 | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,95 | ICR5 | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 1,72 | ICR6 | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 5,56 | ICR7 | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 3,62 | ICR8 | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 5,95 | ICR11 | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 1,20 | ICR18 | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - |

2.84 Intervento 544-N Riassetto rete AT area metropolitana di Bari

| | | | | |
|---|---|---|----------------|-----------------|
| Intervento | 544-N Riassetto rete AT area metropolitana di Bari | | | |
| Anno di pianificazione | 2019 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 544-N_01 | Attività di riassetto dell'area metropolitana di Bari | Puglia | Bari |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |

| | | |
|------|------------------|---|
| Is02 | Energia liberata | 0 |
|------|------------------|---|

| | | | | | |
|---------------------------|----------|---|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Azione | 544-N_01 | Attività di riassetto dell'area metropolitana di Bari | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione | |
| | | | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|--|------------|------------|------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 2,96 | ICR1 - - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 - - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,72 | ICR3 - - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 - - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 4,50 | ICR5 - - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 4,43 | ICR6 - - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 - - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 28,02 | ICR8 - - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 - - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 - - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 1,98 | ICR11 - - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 13,90 | ICR12 - - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 13,37 | ICR13 - - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 3,79 | ICR14 - - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 - - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 - - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 4,40 | ICR17 - - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 1,67 | ICR18 - - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 - - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 30,51 | ICR20 - - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 33,60 | ICR21 - - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 - - |

2.85 Intervento 545-N Nuovo elettrodotto 150 kV "SE Vaglio RT (ex FS) – nuova SE 150 kV Sider.Lucchini"

| | | |
|-------------------------------|-------|--|
| Intervento | 545-N | Nuovo elettrodotto 150 kV "SE Vaglio RT (ex FS) – nuova SE 150 kV Sider.Lucchini" |
| Anno di pianificazione | 2019 | |

| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
|--|---------------------|--|------------|----------|
| | 545-N_01 | El. 150 kV "SE Vaglio RT (ex FS) – Sider.Lucchini" | Basilicata | Potenza |
| | 545-N_02 | Nuova SE 150 kV | Basilicata | Potenza |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 545-N_01 | El. 150 kV "SE Vaglio RT (ex FS) – Sider.Lucchini" | | | |
|---------------------------|----------|--|--------------------|-------------------------|---|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------|-----|---|
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 2,02 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 4,00 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 5,86 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,06 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,22 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 2,82 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 2,30 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,30 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,02 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 2,80 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 1,83 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 2,00 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 2,53 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| | | | | |
|---------------------------|----------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 545-N_02 | Nuova SE 150 kV | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
|-------------|--|------------|------------|------------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 0,00 | ICR1 - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 0,00 | ICR2 - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 3,38 | ICR3 - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 0,00 | ICR4 - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 5,60 | ICR5 - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 0,00 | ICR6 - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 0,00 | ICR7 - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 7,47 | ICR8 - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 0,00 | ICR9 - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 0,00 | ICR10 - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 0,35 | ICR11 - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 0,53 | ICR12 - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 3,23 | ICR13 - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 0,22 | ICR14 - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 0,42 | ICR15 - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 0,08 | ICR16 - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 3,19 | ICR17 - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 0,94 | ICR18 - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 0,00 | ICR19 - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 7,21 | ICR20 - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 7,90 | ICR21 - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 - | ICR22 - | - |

2.86 Intervento 547-N Nuovo elettrodotto 150 kV "CP Monteiasi – CP Grottaglie"

| | | | | |
|---|--|--|----------------|-----------------|
| Intervento | 547-N Nuovo elettrodotto 150 kV "CP Monteiasi – CP Grottaglie" | | | |
| Anno di pianificazione | 2019 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 547-N_01 | Nuovo elettrodotto 150 kV "CP Monteiasi – CP Grottaglie" | Puglia | Taranto |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |

| | | |
|------|------------------|---|
| Is02 | Energia liberata | 0 |
|------|------------------|---|

| Azione | 547-N_01 | Nuovo elettrodotto 150 kV "CP Monteiasi – CP Grottaglie" | | | |
|---------------------------|----------|--|--------------------|-------------------------|---|
| Tipologia azione | ✓ | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
|--------|--|------------|---------|-----|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 0,00 | ICR1 - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 0,00 | ICR2 - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 0,00 | ICR3 - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 0,00 | ICR4 - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 0,00 | ICR5 - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 1,17 | ICR6 - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 0,00 | ICR7 - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 3,51 | ICR8 - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 0,00 | ICR9 - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 0,00 | ICR10 - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 0,30 | ICR11 - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 3,93 | ICR12 - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 3,90 | ICR13 - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 0,16 | ICR14 - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 0,00 | ICR15 - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 0,00 | ICR16 - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 0,00 | ICR17 - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 1,12 | ICR18 - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 0,00 | ICR19 - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 0,58 | ICR20 - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 0,95 | ICR21 - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 - | ICR22 - | - |

2.87 Intervento 548-N Nuovo Potenziamento rete AT area Crotona

| | | | | |
|---|---|---|----------------|-----------------|
| Intervento | 548-N Nuovo Potenziamento rete AT area Crotona | | | |
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 548-N_01 | Nuovo doppio raccordo 150 kV Crotona – Crotona Ind. | Calabria | Crotona |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | |

| | | | | |
|---------------------------|----------|---|--------------------------|-------------------------|
| Azione | 548-N_01 | Nuovo doppio raccordo 150 kV Crotona – Crotona Ind. | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
|---|--|------------|------|------------|------------|
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 1,26 | ICR3 | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 2,47 | ICR5 | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 5,91 | ICR8 | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 1,16 | ICR11 | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 1,16 | ICR12 | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 1,22 | ICR13 | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 1,85 | ICR14 | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,18 | ICR15 | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 1,22 | ICR17 | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,43 | ICR18 | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 2,34 | ICR19 | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 2,31 | ICR20 | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 3,34 | ICR21 | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - |

2.88 Intervento 549-N Razionalizzazione rete AT Golfo di Gioia Tauro

| Intervento | | 549-N Razionalizzazione rete AT Golfo di Gioia Tauro | | |
|--|---------------------|--|----------|------------------------------------|
| Anno di pianificazione | | 2020 | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 549-N_01 | Nuovo el. SE Palmi RT – CP Palmi | Calabria | Reggio di Calabria |
| | 549-N_02 | Nuovi raccordi 60 kV | Calabria | Reggio di Calabria |
| | 549-N_03 | Rimozione elementi limitanti rete 60 kV | Calabria | Reggio di Calabria / Vibo Valentia |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 549-N_01 | Nuovo el. SE Palmi RT – CP Palmi | | | |
|--|--|----------------------------------|--------------------|-------------------------|-----|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,12 | ICR1 | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,02 | ICR3 | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,55 | ICR5 | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 3,61 | ICR8 | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,64 | ICR11 | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 1,83 | ICR12 | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 1,67 | ICR13 | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,80 | ICR14 | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,36 | ICR15 | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,24 | ICR16 | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,53 | ICR17 | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,14 | ICR18 | - |

| Azione | 549-N_01 | Nuovo el. SE Palmi RT – CP Palmi | | | | | |
|--------|--|----------------------------------|-------|------|-------|---|---|
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | ICE20 | 3,21 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | ICE21 | 3,89 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 549-N_02 | Nuovi raccordi 60 kV | | | | | |
|---------------------------|----------|----------------------|---|-------------------|---|-------------------------|---|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | ✓ | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | | In concertazione | | Area [km ²] | - |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | | |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | | |
| | | | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | | |
|--|--|--|-------|------|-------|---|-----|
| Cod. | Denominazione | | ICE | | ICR | | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | | ICE1 | 0,75 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | | ICE2 | 0,34 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | | ICE3 | 0,61 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | | ICE4 | 0,10 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | | ICE5 | 2,66 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | | ICE8 | 9,22 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | | ICE11 | 0,96 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | | ICE12 | 3,82 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | | ICE13 | 4,13 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | | ICE14 | 1,69 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | | ICE15 | 1,57 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | | ICE16 | 0,50 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | | ICE17 | 2,06 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | | ICE18 | 0,54 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | ICE20 | 4,45 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | ICE21 | 6,26 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 549-N_03 | Rimozione elementi limitanti rete 60 kV | | | | | |
|---------------------------|----------|---|---|-------------------|---|-------------------------|-------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | 90,11 |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | | |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | | |
| | | | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------|---------|-------|-------|------|
| Cod. | Denominazione | | ICE | ACE/LCE | | Ist | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | ICE20 | 1,61 | ACE20 | 8,68 | 0,81 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | ICE21 | 2,55 | ACE21 | 8,68 | 0,71 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 | 19,81 | LCE22 | 90,11 | 0,78 |

2.89 Intervento 550-N Razionalizzazione Rete AT Golfo di Santa Eufemia

| Intervento | 550-N Razionalizzazione Rete AT Golfo di Santa Eufemia | | | | |
|------------------------|--|---|----------|---------------------------|--|
| Anno di pianificazione | 2020 | | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province | |
| | 550-N_01 | Nuovi raccordi di Vibo Marina RT in e-e a el. 150 kV "Maierato-Vibo Valentia" | Calabria | Vibo Valentia | |
| | 550-N_02 | Nuovi raccordi di Vibo Pizzo RT in e-e a el. 150 kV "Maierato-Vibo Valentia" | Calabria | Vibo Valentia | |
| | 550-N_03 | Nuovi raccordi di Eccellente RT in e-e a el. 150 kV "Feroletto-Francavilla Ang" | Calabria | Vibo Valentia / Catanzaro | |
| | 550-N_04 | Rimozione elementi limitanti rete 150 kV | Calabria | Catanzaro / Cosenza | |

| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | |
|--|---------------------|--------|
| Is | Descrizione | Valore |
| Is01 | Efficacia elettrica | + |
| Is02 | Energia liberata | 0 |

| Azione | 550-N_01 | Nuovi raccordi di Vibo Marina RT in e-e a el. 150 kV "Maierato-Vibo Valentia" | | | | | |
|---------------------------|----------|---|---|-------------------|---|-------------------------|-------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | 84,69 |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | | |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | | |
| | | | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | | |
|--|--|--|------|------|------|-----|---|
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | | ICE3 | 0,28 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | | ICE5 | 0,37 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | | ICE8 | 3,05 | ICR8 | - | - |

| Azione | 550-N_01 Nuovi raccordi di Vibo Marina RT in e-e a el. 150 kV "Maierato-Vibo Valentia" | | | | | |
|--------|--|-------|------|-------|---|---|
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,14 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,14 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,09 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 1,05 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,41 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,09 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 1,70 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 1,28 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 1,79 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 550-N_02 Nuovi raccordi di Vibo Pizzo RT in e-e a el. 150 kV "Maierato-Vibo Valentia" | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|-------------------------|-------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | 84,69 | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------|---|---|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,23 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,27 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 2,72 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,07 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,23 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,19 | ICR13 | - | - |

| Azione | 550-N_02 | Nuovi raccordi di Vibo Pizzo RT in e-e a el. 150 kV "Maierato-Vibo Valentia" | | | | |
|--------|--|--|------|-------|---|---|
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,02 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,66 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,03 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,03 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 1,80 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,30 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,63 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 550-N_03 | Nuovi raccordi di Eccellente RT in e-e a el. 150 kV "Feroletto-Francavilla Ang" | | | |
|---------------------------|----------------------|---|-------------------------|-------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | 84,69 | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|---|---|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 3,42 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 5,11 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 1,27 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 9,67 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,49 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 20,76 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,29 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 16,36 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 19,78 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 3,11 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 2,24 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,03 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 5,88 | ICR17 | - | - |

| Azione | 550-N_03 Nuovi raccordi di Eccellente RT in e-e a el. 150 kV "Feroletto-Francavilla Ang" | | | | | |
|--------|--|-------|------|-------|---|---|
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 1,67 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 1,60 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 3,75 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 550-N_04 Rimozione elementi limitanti rete 150 kV | | | | | |
|--|---|--------------------|-------|-------------------------|-------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | 84,69 | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | | ACE/LCE | Ist | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 2,93 | ACE20 | 8,08 | 0,64 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 4,28 | ACE21 | 8,08 | 0,47 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 38,09 | LCE22 | 84,69 | 0,55 |

2.90 Intervento 551-N Nuovo elettrodotto 150 kV CP Foggia C. - Foggia RT

| Intervento | 551-N Nuovo elettrodotto 150 kV CP Foggia C. - Foggia RT | | | |
|--|--|--|---------|----------|
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 551-N_01 | Nuovo elettrodotto 150 kV "CP Foggia C. - Foggia RT" | Puglia | Foggia |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 551-N_01 Nuovo elettrodotto 150 kV "CP Foggia C. - Foggia RT" | | | | | |
|--|---|--------------------|------|-------------------------|-----|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | - | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | | |
| | | Ultimata | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 | - | - |

| Azione | 551- N_01 | Nuovo elettrodotto 150 kV "CP Foggia C. - Foggia RT" | | | | |
|--------|--|--|------|-------|---|---|
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,00 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 0,19 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,05 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,00 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,00 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,00 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,51 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,51 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.91 Intervento 552-N Razionalizzazione rete AT tra Barletta e Bari

| | | | | |
|---|--|--|----------------|----------------------|
| Intervento | 552-N Razionalizzazione rete AT tra Barletta e Bari | | | |
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 552-N_01 | Nuovo elettrodotto 150 kV "CP Foggia C. - Foggia RT" | Puglia | Bari |
| | 552-N_02 | Nuovo raccordo in derivazione rigida all'elettrodotto "SE Barletta RT – CP Barletta" | Puglia | Barletta/Andria/Bari |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-------------------------|---|
| Azione | 552-N_01 | Nuovo elettrodotto 150 kV "CP Foggia C. - Foggia RT" | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 0,00 | ICR1 - | - | |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 0,00 | ICR2 - | - | |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 0,00 | ICR3 - | - | |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 0,00 | ICR4 - | - | |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 2,26 | ICR5 - | - | |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 1,62 | ICR6 - | - | |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 0,00 | ICR7 - | - | |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 23,29 | ICR8 - | - | |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 0,00 | ICR9 - | - | |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 0,00 | ICR10 - | - | |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 1,33 | ICR11 - | - | |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 14,48 | ICR12 - | - | |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 14,03 | ICR13 - | - | |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 17,51 | ICR14 - | - | |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 0,00 | ICR15 - | - | |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 0,00 | ICR16 - | - | |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 2,26 | ICR17 - | - | |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 1,80 | ICR18 - | - | |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 0,00 | ICR19 - | - | |

| Azione | 552- N_01 | Nuovo elettrodotto 150 kV "CP Foggia C. - Foggia RT" | | | | |
|--------|-------------------------------------|--|------|-------|---|---|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 5,48 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 6,54 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 552- N_02 | Nuovo raccordo in derivazione rigida all'elettrodotto "SE Barletta RT – CP Barletta" | | | | |
|---------------------------|----------------------|--|-------------------|-------------------------|---|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | - | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
|--------|--|-------|------|-----------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 - - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 - - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 - - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 - - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,74 | ICR5 - - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,58 | ICR6 - - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 - - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 9,43 | ICR8 - - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 - - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 - - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,98 | ICR11 - - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 4,26 | ICR12 - - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 3,97 | ICR13 - - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 - - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 - - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 - - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,74 | ICR17 - - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 1,08 | ICR18 - - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 - - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 7,68 | ICR20 - - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 8,20 | ICR21 - - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 - - |

2.92 Intervento 601-I Nuova interconnessione Italia-Tunisia

| Intervento | | 601-I Nuova interconnessione Italia-Tunisia | | |
|--|---------------------|--|---------|---------------------|
| Anno di pianificazione | | 2016 | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 601-I_01 | Nuova interconnessione Italia – Tunisia collegamento terrestre | Sicilia | Trapani - Agrigento |
| | 601-I_02 | Nuova interconnessione Italia – Tunisia collegamento marino | Sicilia | Trapani - Agrigento |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | ++ | | |

| Azione | 601-I_01 | Nuova interconnessione Italia – Tunisia collegamento terrestre | | |
|---------------------------|----------|--|---------------------|-------------------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione✓ | In pianificazione | Lunghezza [km] 16,96 |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo ✓ | In autorizzazione ✓ | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

In riferimento a quanto illustrato al par 8.2 della Relazione, si riporta di seguito la caratterizzazione dell'area di contesto dell'azione 601-I_1. Difatti, la variazione introdotta ad esito dell'attività di consultazione ha individuato un'area di studio entro cui è stato delineato il tracciato della infrastruttura in cavo, che rispetto a quanto proposto nel Rapporto ambientale consente di evitare l'interessamento di diversi ambiti a pericolosità idraulica elevata e non interessa più un'area appartenente all'elenco ufficiale delle aree protette (EUAP), denominata "EUAP0375 - Riserva naturale Foce del Fiume Belice e dune limitrofe". Inoltre, la variazione permette di localizzare la buca giunti all'esterno della ZSC mentre il cavo bypassa la sopracitata ZSC in modalità TOC (Trivellazione orizzontale controllata), identificato con il codice "ITA010011 – Sistema dunale Capo Granitola, Porto Palo e Foce del Belice".

Per quanto riguarda il collegamento nella parte dell'approdo attraversa in TOC la ZSC ITA010011. Riguardo al sistema dunale di Capo Granitola, Porto Palo e Foce del Belice è stato presentato screening di I livello alla regione Siciliana, per il quale è stato ottenuto il relativo parere di VINCA D.A. n.762 del 22/06/23.

Col medesimo parere ottenuto è stata conclusa la valutazione della relazione appropriata di II livello di incidenza riguardo la parziale interferenza del cavo marino con la ZSC ITA040012 Fondali di Capo San Marco – Sciacca.

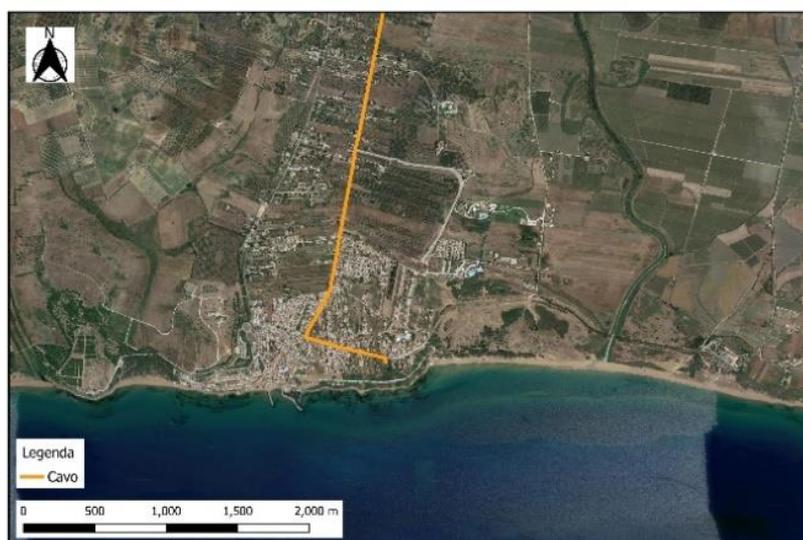


Figura 2-2 Nuova interconnessione Italia Tunisia

Come già evidente dall'immagine precedente, il cavo interessa in parte zone agricole eterogenee e in parte aree quasi completamente caratterizzata da zona urbanizzata di tipo residenziale discontinuo, sviluppandosi principalmente su sedime stradale.

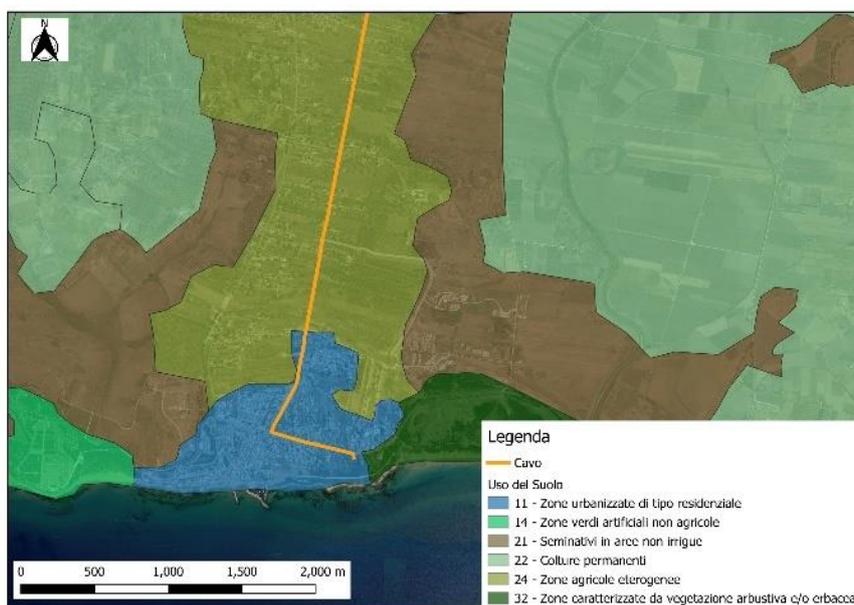


Figura 2-3 Uso del suolo

In merito al patrimonio naturale nell'area di interesse non sono presenti aree appartenenti alla Rete Natura 2000, aree Ramsar, aree EUAP, Important Bird Area, né siti appartenenti al patrimonio dell'UNESCO.

In merito al patrimonio paesaggistico e culturale, il tracciato del cavo interrato ricade, per un breve tratto, in una zona classificata come “zona di interesse Archeologico”, di cui all’art. 142 D.lgs. 42/2004 e smi, co. 1 lett. m), e in parte in area di cui lett. a) “territori costieri compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia”, del medesimo comma.



Figura 2-4 Patrimonio paesaggistico e culturale

In merito all’interessamento di aree di cui alla lett. m del co.1 art. 142 D.lgs. 42/2004 e smi, la Soprintendenza per i Beni Culturali e Ambientali di Trapani (SABAP) ha espresso parere favorevole sull’intervento identificato/cavidotto come B1 (*perforazioni TOC e realizzazione di una buca giunti terra – mare di significative dimensioni*), vincolato alla prescrizione di saggi archeologici.

Così come riportato nel parere della SABAP nella nota Prot. n. 003610 del 24 marzo 2023 “*Per l’intervento B1/cavidotto, si prescrive la sorveglianza archeologica costante, data l’articolata presenza di siti archeologici specie nella parte settentrionale e meridionale del tracciato dello stesso, in quanto il rischio archeologico è vario – da Basso ad Alto*”.

In data 17 agosto 2023, con il protocollo n. 9697, Terna ha ricevuto l’approvazione del Piano Saggi dalla SABAP per l’area interessata dalla realizzazione della nuova stazione di conversione di Partanna e per l’area di approdo.

Di seguito i risultati ottenuti dal calcolo degli indicatori di sostenibilità nell’ambito del monitoraggio.

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|------|--------|------|--------|------|
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 2,10 | ICR1 | 2,10 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 19,00 | ICR3 | 19,00 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,17 | ICR4 | 0,17 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 58,63 | ICR5 | 58,58 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 22,62 | ICR6 | 22,62 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 198,26 | ICR7 | 196,22 | 0,99 |

| | | | | | | |
|-------|---|-------|-------|-------|-------|------|
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 14,14 | ICR8 | 0,75 | C |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 21,87 | ICR11 | 21,47 | 0,98 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 14,42 | ICR18 | 14,42 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |

| | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|---|-------------------------|----|--|
| Azione | 601-I_02 | Nuova interconnessione Italia – Tunisia collegamento marino | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | |
| Nuova infrastrutturazione ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 99 | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione ✓ | | | |
| | Elettrodotto marino ✓ | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|---|---|-------|------------|-------|------------|------------|
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 127,38 | ICR1 | 125,49 | 0,99 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 63,04 | ICR2 | 63,04 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | 0,00 | 1,00 |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,00 | ICR11 | 0,00 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |

2.93 Intervento 602-P Elettrodotto 380 kV "Chiamonte Gulfi Ciminna"

| Intervento | 602-P Elettrodotto 380 kV "Chiamonte Gulfi Ciminna" | | | | |
|---|--|--|----------------|--|--|
| Anno di pianificazione | 2005 | | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> | |
| | 602-P_01 | Elettrodotto d.t. 380 kV "Chiamonte Gulfi – Ciminna" | Sicilia | Agrigento - Palermo- Enna - Caltanissetta - Ragusa - Catania | |
| | 602-P_02 | Ampliamento SE 380 kV Chiamonte Gulfi | Sicilia | Ragusa | |
| | 602-P_03 | Ampliamento SE 380 kV Ciminna | Sicilia | Palermo | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | | |
| Is02 | Energia liberata | ++ | | | |

| | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|--|-------------------------|--------|--|
| Azione | 602-P_01 | Elettrodotto d.t. 380 kV "Chiamonte Gulfi – Ciminna" | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | | |
| Nuova infrastrutturazione ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo ✓ | In concertazione | Area [km ²] | 171,84 | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione ✓ | | | |
| | | Ultimata | | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|---|-------------------------------------|------|------------|------|------------|------------|
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 1370,32 | ICR1 | 1370,32 | 1,00 |

| Azione | 602-P_01 | Elettrodotto d.t. 380 kV "Chiaramonte Gulfi – Ciminna" | | | | |
|--------|--|--|---------|-------|---------|------|
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 952,22 | ICR2 | 952,22 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 1416,82 | ICR3 | 1416,13 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 586,34 | ICR4 | 586,34 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 3589,55 | ICR5 | 3585,20 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 2359,31 | ICR6 | 2356,95 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 2979,43 | ICR7 | 2970,20 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 884,45 | ICR8 | 0,82 | E |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,94 | ICR9 | 0,94 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 509,42 | ICR11 | 507,23 | 1,00 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 2400,52 | ICR12 | 2399,32 | 1,00 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 4399,29 | ICR13 | 4394,14 | 1,00 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 7343,48 | ICR14 | 18,45 | A |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 582,77 | ICR15 | 0,97 | D |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 14,68 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 2621,51 | ICR17 | 2617,47 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 342,03 | ICR18 | 341,69 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | ICE19 | 8,38 | ICR19 | 8,38 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 445,09 | ICR20 | 445,09 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 728,69 | ICR21 | 728,69 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 171,84 | ICR22 | 171,84 | 1,00 |

| Azione | 602-P_02 | Ampliamento SE 380 kV Chiaramonte Gulfi | | | |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|-------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | 0,07 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | | |
| Ultimata | | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | | Ist |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,00 | ACE20 | 0,07 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,00 | ACE21 | 0,07 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,00 | LCE22 | 1,03 |

| Azione | 602-P_03 | Ampliamento SE 380 kV Ciminna | | | |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|--|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | 0,14 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | | |

| Azione | | 602-P_03 Ampliamento SE 380 kV Ciminna | | | | |
|--|-------------------------------------|--|------|--------------------------------------|------|------------|
| Ultimata | | | | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>I_{CE}</i> | | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 | 0,00 | A _{CE} 20 | 0,10 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 | 0,00 | A _{CE} 21 | 0,10 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 | 0,00 | L _{CE} 22 | 1,55 | 1,00 |

2.94 Intervento 603-P Elettrodotto 380 kV Paternò Pantano Priolo

| | | | | |
|---|---|--|----------------|-----------------|
| Intervento | 603-P Elettrodotto 380 kV Paternò Pantano Priolo | | | |
| Anno di pianificazione | 2006 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 603-P_04 | Raccordi el. 150 kV "CP Pantano d'Arci - CP Zia Lisa" in e-e alla SE Pantano | Sicilia | Catania |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | ++ | | |

| | | | | |
|---------------------------|------------------------|--|-------------------------|------|
| Azione | 603-P_04 | Raccordi el. 150 kV "CP Pantano d'Arci - CP Zia Lisa" in e-e alla SE Pantano | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 0,96 |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | | ✓ |

| | | | | | | |
|---|--|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | | <i>I_{CR}</i> | <i>I_{st}</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | I _{CE1} | 0,00 | I _{CR1} | 0,00 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | I _{CE2} | 0,00 | I _{CR2} | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | I _{CE3} | 0,00 | I _{CR3} | 0,00 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | I _{CE4} | 0,00 | I _{CR4} | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | I _{CE5} | 0,77 | I _{CR5} | 0,77 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | I _{CE6} | 0,00 | I _{CR6} | 0,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | I _{CE7} | 0,00 | I _{CR7} | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | I _{CE8} | 0,54 | I _{CR8} | 0,09 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | I _{CE9} | 0,00 | I _{CR9} | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | I _{CE10} | 0,00 | I _{CR10} | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | I _{CE11} | 0,00 | I _{CR11} | 0,00 | 1,00 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | I _{CE12} | 0,07 | I _{CR12} | 0,05 | 0,70 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | I _{CE13} | 0,77 | I _{CR13} | 0,75 | 0,97 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | I _{CE14} | 0,77 | I _{CR14} | 0,14 | A |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE15} | 0,00 | I _{CR15} | 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | I _{CE16} | 0,00 | I _{CR16} | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | I _{CE17} | 0,77 | I _{CR17} | 0,77 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | I _{CE18} | 0,00 | I _{CR18} | 0,00 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità antropica | I _{CE19} | 0,00 | I _{CR19} | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE20} | 0,00 | I _{CR20} | 0,00 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE21} | 0,00 | I _{CR21} | 0,00 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE22} | 0,00 | I _{CR22} | 0,00 | 1,00 |

2.95 Intervento 612-P Interventi sulla rete AT nell'area a nord di Catania

| Intervento | | 612-P Interventi sulla rete AT nell'area a nord di Catania | | |
|--|---------------------|--|---------|----------|
| Anno di pianificazione | | 2010 | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 612-P_02 | Raccordi 150 kV alla SE 380/150 kV Vizzini | Sicilia | Catania |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 612-P_02 | Raccordi 150 kV alla SE 380/150 kV Vizzini | | |
|---------------------------|----------|--|---------------------|-------------------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] 14,49 |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ |
| | | | Ultimata | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--|-------------------------------|-----------------------|
| Cod. | Denominazione | | <i>I_{CE}</i> | | <i>I_{CR}</i> | <i>I_{st}</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | | <i>I_{CE}1</i> 0,98 | | <i>I_{CR}1</i> 0,98 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | | <i>I_{CE}2</i> 0,00 | | <i>I_{CR}2</i> 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | | <i>I_{CE}3</i> 5,23 | | <i>I_{CR}3</i> 5,15 | 0,98 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | | <i>I_{CE}4</i> 0,41 | | <i>I_{CR}4</i> 0,41 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | | <i>I_{CE}5</i> 7,83 | | <i>I_{CR}5</i> 7,75 | 0,99 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | | <i>I_{CE}6</i> 1,24 | | <i>I_{CR}6</i> 1,24 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | | <i>I_{CE}7</i> 0,00 | | <i>I_{CR}7</i> 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | | <i>I_{CE}8</i> 17,10 | | <i>I_{CR}8</i> 0,95 | B |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | | <i>I_{CE}9</i> 0,00 | | <i>I_{CR}9</i> 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | | <i>I_{CE}10</i> 0,00 | | <i>I_{CR}10</i> 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | | <i>I_{CE}11</i> 8,69 | | <i>I_{CR}11</i> 8,49 | 0,98 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | | <i>I_{CE}12</i> 39,72 | | <i>I_{CR}12</i> 38,41 | 0,97 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | | <i>I_{CE}13</i> 39,90 | | <i>I_{CR}13</i> 38,62 | 0,97 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | | <i>I_{CE}14</i> 0,00 | | <i>I_{CR}14</i> 0,00 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | | <i>I_{CE}15</i> 0,03 | | <i>I_{CR}15</i> 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | | <i>I_{CE}16</i> 0,03 | | <i>I_{CR}16</i> 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | | <i>I_{CE}17</i> 2,72 | | <i>I_{CR}17</i> 2,72 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | | <i>I_{CE}18</i> 0,70 | | <i>I_{CR}18</i> 0,70 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | | <i>I_{CE}19</i> 0,00 | | <i>I_{CR}19</i> 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | <i>I_{CE}20</i> 51,09 | | <i>I_{CR}20</i> 49,87 | 0,98 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | <i>I_{CE}21</i> 57,18 | | <i>I_{CR}21</i> 55,67 | 0,97 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | <i>I_{CE}22</i> 14,49 | | <i>I_{CR}22</i> 3,28 | 0,23 |

2.96 Intervento 621-P Stazione 220 kV Partinico

| | | | | |
|---|--|---|----------------|-----------------|
| Intervento | 621-P Stazione 220 kV Partinico | | | |
| Anno di pianificazione | 2013 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 621-P_01 | Installazione 2° ATR 220/150 kV e ampliamento in doppia sbarra della sezione 150 kV | Sicilia | Palermo |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------|
| Azione | 621-P_01 | Installazione 2° ATR 220/150 kV e ampliamento in doppia sbarra della sezione 150 kV | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] 0,98 | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | ✓ | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | <i>ACE/LCE</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | ICE20 0,00 | ACE20 0,07 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | ICE21 0,00 | ACE21 0,07 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 0,00 | LCE22 0,98 | 1,00 |

2.97 Intervento 623-N Nuovo elettrodotto 150 kV "Lentini – Lentini RT (ex FS)"

| | | | | |
|---|---|--|----------------|-----------------|
| Intervento | 623-N Nuovo elettrodotto 150 kV "Lentini – Lentini RT (ex FS)" | | | |
| Anno di pianificazione | 2019 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 623-N_01 | Nuovo elettrodotto 150 kV "Lentini – Lentini RT (ex FS)" | Sicilia | Siracusa |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------|------------|
| Azione | 623-N_01 | Nuovo elettrodotto 150 kV "Lentini – Lentini RT (ex FS)" | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] - | |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | | ICE1 0,00 | ICR1 - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | | ICE2 0,00 | ICR2 - | - |

| Azione | 623-N_01 | Nuovo elettrodotto 150 kV "Lentini – Lentini RT (ex FS)" | | | | |
|--------|--|--|------|-------|---|---|
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,00 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 0,45 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,00 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,32 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,32 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,00 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,33 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,40 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.98 Intervento 624-N Nuovo raccordo 150 kV "CP Siracusa Est – Siracusa RT (ex FS)"

| Intervento | 624-N Nuovo raccordo 150 kV "CP Siracusa Est – Siracusa RT (ex FS)" | | | |
|--|---|---|---------|----------|
| Anno di pianificazione | 2019 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 624-N_01 | Nuovo raccordo 150 kV "CP Siracusa Est – Siracusa RT (ex FS)" | Sicilia | Siracusa |
| | 624-N_02 | Nuovo raccordo 150 kV "Siracusa RT (ex FS) - Siracusa 1" | Sicilia | Siracusa |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 624-N_01 | Nuovo raccordo 150 kV "CP Siracusa Est – Siracusa RT (ex FS)" | | | |
|---------------------------|-----------------|---|------------------|---|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - | |

| Azione | 624-N_01 | Nuovo raccordo 150 kV "CP Siracusa Est – Siracusa RT (ex FS)" | | | | |
|--|--|---|-------------------|-------------------------|-----|---|
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,36 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,52 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 5,92 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 1,41 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 3,25 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 2,83 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 3,00 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 3,46 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,37 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,05 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,16 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 5,94 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 6,00 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

| Azione | 624-N_02 | Nuovo raccordo 150 kV "Siracusa RT (ex FS) -Siracusa 1" | | | | |
|--|---|---|-------------------|-------------------------|-----|---|
| Tipologia azione | Tipologia opera | | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | ICR | Ist | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |

| Azione | 624-N_02 | Nuovo raccordo 150 kV "Siracusa RT (ex FS) -Siracusa 1" | | | | |
|--------|--|---|------|-------|---|---|
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,00 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 0,00 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,36 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 0,36 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,34 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,35 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,35 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 0,34 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 0,00 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 0,00 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,04 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,19 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,34 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,36 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.99 Intervento 625-N Razionalizzazione rete AT area Caltanissetta

| Intervento | 625-N Razionalizzazione rete AT area Caltanissetta | | | |
|--|--|--|---------|---------------|
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 625-N_01 | Nuovi raccordi 150 kV Caltanissetta RT | Sicilia | Caltanissetta |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 625-N_01 | Nuovi raccordi 150 kV Caltanissetta RT | | | |
|---------------------------|----------------------|--|-------------------------|---|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | | |
| | | Ultimata | | | |

| Azione | | 625-N_01 Nuovi raccordi 150 kV Caltanissetta RT | | | | |
|--|--|---|------|-------|-----|-----|
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,10 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 1,94 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 9,39 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,54 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 4,23 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 5,67 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 8,88 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,40 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,01 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 1,85 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,02 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 1,24 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 2,16 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.100 Intervento 626-N Nuovo elettrodotto 150 kV Vallelunga RT - SE Cammarata

| Intervento | | 626-N Nuovo elettrodotto 150 kV Vallelunga RT - SE Cammarata | | |
|--|---------------------|--|---------|-------------------------------------|
| Anno di pianificazione | | 2020 | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 626-N_01 | Nuovo elettrodotto "Vallelunga RT – SE Cammarata" | Sicilia | Agrigento / Caltanissetta / Palermo |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| Azione | 626-N_01 Nuovo elettrodotto "Vallelunga RT – SE Cammarata" | | | |
|------------------|--|-------------------|------------------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |

| Azione | 626-N_01 | Nuovo elettrodotto "Vallelunga RT – SE Cammarata" | | | | |
|--|--|---|-------------------|-------------------|-------------------------|-----|
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | |
| | | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | | ICE | | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,69 | ICR3 | - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 14,38 | ICR5 | - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,22 | ICR6 | - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 52,47 | ICR7 | - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 7,47 | ICR8 | - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,35 | ICR10 | - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 3,72 | ICR11 | - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 6,41 | ICR12 | - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 18,25 | ICR13 | - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 41,77 | ICR14 | - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 1,99 | ICR15 | - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,03 | ICR16 | - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 13,73 | ICR17 | - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,83 | ICR18 | - | - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - | - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 1,05 | ICR20 | - | - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 1,68 | ICR21 | - | - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | - | - |

2.101 Intervento 627-N Elettrodotto 380 kV Caracoli – Ciminna

| | | | | |
|---|---|--|----------------|-----------------|
| Intervento | 627-N Elettrodotto 380 kV Caracoli – Ciminna | | | |
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 627-N_01 | Nuovo elettrodotto 380 kV Caracoli - Ciminna | Sicilia | Palermo |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia libera ta | ++ | | |

| | | | | | |
|------------------------------|----------|--|--------------------------|-------------------------|---|
| Azione | 627-N_01 | Nuovo elettrodotto 380 kV Caracoli - Ciminna | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] | - |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | ✓ In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
|---|--|-------|------------|------------|------------|
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 57,41 | ICR1 | - - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | - - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 68,60 | ICR3 | - - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 24,21 | ICR4 | - - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 135,29 | ICR5 | - - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 113,66 | ICR6 | - - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 18,36 | ICR7 | - - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 107,74 | ICR8 | - - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | - - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | - - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 9,61 | ICR11 | - - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 66,35 | ICR12 | - - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 134,53 | ICR13 | - - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 377,21 | ICR14 | - - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 44,36 | ICR15 | - - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,34 | ICR16 | - - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 83,06 | ICR17 | - - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 24,14 | ICR18 | - - |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 8,91 | ICR20 | - - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 14,52 | ICR21 | - - |

| | | | | | | |
|---------------|------------------------------------|--|-------|---|-------|---|
| Azione | 627-N_01 | Nuovo elettrodotto 380 kV Caracoli - Ciminna | | | | |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | ICE22 | - | ICR22 | - |

2.102 Intervento 707-P Elettrodotto 150 kV SE S.Teresa Buddusò

| | | | | | | |
|---|--|--|--|----------------|-----------------|--|
| Intervento | 707-P Elettrodotto 150 kV SE S.Teresa Buddusò | | | | | |
| Anno di pianificazione | <2004 | | | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> | |
| | 707-P_01 | Nuova stazione RTN in adiacenza alla CP S.Teresa | | | | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Azione | 707-P_01 | Nuova stazione RTN in adiacenza alla CP S.Teresa | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | ✓ | In pianificazione | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | | In realizzazione | |
| | | | | Ultimata | ✓ |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>ICE</i> | <i>ICR</i> | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | | ICE1 0,07 | ICR1 - | - |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | | ICE2 0,00 | ICR2 - | - |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | | ICE3 2,87 | ICR3 - | - |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | | ICE4 0,00 | ICR4 - | - |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | | ICE5 2,89 | ICR5 - | - |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | | ICE6 0,00 | ICR6 - | - |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | | ICE7 0,00 | ICR7 - | - |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | | ICE8 2,26 | ICR8 - | - |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | | ICE9 0,00 | ICR9 - | - |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | | ICE10 0,00 | ICR10 - | - |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | | ICE11 0,89 | ICR11 - | - |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | | ICE12 12,57 | ICR12 - | - |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | | ICE13 12,57 | ICR13 - | - |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | | ICE14 9,41 | ICR14 - | - |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | | ICE15 0,12 | ICR15 - | - |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | | ICE16 0,00 | ICR16 - | - |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | | ICE17 0,02 | ICR17 - | - |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | | ICE18 0,17 | ICR18 - | - |

| Azione | 707-P_01 Nuova stazione RTN in adiacenza alla CP S.Teresa | | | | |
|--------|--|-------|------|-------|-----|
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | - - |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,00 | ICR20 | - - |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,00 | ICR21 | - - |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 0,00 | ICR22 | - - |

2.103 Intervento 723-N Collegamento HVDC Continente-Sicilia-Sardegna

| Intervento | 723-N Collegamento HVDC Continente-Sicilia-Sardegna | | | |
|--|---|---|--------------------------------------|---------------------------------|
| Anno di pianificazione | 2018 | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province |
| | 723-N_01 | Nuova SE 380 kV e SE HVDC Continente adiacente | Campania /Basilicata /Calabria | Salerno/ Potenza/ Cosenza |
| | 723-N_02 | Collegamento Continente-Sicilia: collegamento terrestre su Continente | Campania /Basilicata /Calabria | Salerno/ Potenza/ Cosenza |
| | 723-N_03 | Collegamento Continente-Sicilia: collegamento marino | Campania /Sicilia | Salerno/ Palermo |
| | 723-N_04 | Collegamento Continente-Sicilia: collegamento terrestre in Sicilia | Sicilia | Palermo |
| | 723-N_05 | SE HVDC Sicilia | Sicilia | Palermo |
| | 723-N_06 | Collegamento Sicilia-Sardegna: collegamento terrestre in Sicilia | Sicilia | Palermo |
| | 723-N_07 | Collegamento Sicilia-Sardegna: collegamento marino | Sicilia/ Sardegna | Palermo/Ca gliari |
| | 723-N_08 | Collegamento Sicilia-Sardegna: collegamento terrestre in Sardegna | Sardegna | Cagliari |
| | 723-N_09 | SE HVDC Sardegna | Sardegna | Sud Sardegna |
| | 723-N_11 | Ampliamento SE 380 kV Ciminna | Sicilia | Palermo |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | ++ | | |
| Is02 | Energia liberata | ++ | | |

| Azione | 723-N_01 Nuova SE 380 kV e SE HVDC Continente adiacente | | | |
|--|---|---------------------|-------------------------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione ✓ | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | 0,17 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione ✓ | | |
| | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 523,70 | ICR1 523,70 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 272,60 | ICR2 272,60 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 463,30 | ICR3 463,30 | 1,00 |

| Azione | 723-N_01 | Nuova SE 380 kV e SE HVDC Continente adiacente | | | | |
|--------|--|--|--------|-------|--------|------|
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 205,10 | ICR4 | 205,10 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 526,20 | ICR5 | 526,20 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 187,13 | ICR6 | 187,13 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 154,32 | ICR7 | 154,32 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 265,28 | ICR8 | 0,12 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 602,72 | ICR9 | 602,72 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 597,32 | ICR11 | 597,22 | 1,00 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 169,60 | ICR12 | 169,60 | 1,00 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 733,30 | ICR13 | 733,30 | 1,00 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 443,04 | ICR14 | 0,00 | E |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 117,37 | ICR15 | 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,97 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 121,70 | ICR17 | 121,70 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 136,30 | ICR18 | 136,30 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 48,30 | ICR20 | 48,26 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 98,50 | ICR21 | 98,41 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 1,75 | ICR22 | 0,53 | 0,30 |

| Azione | 723-N_02 | Collegamento Continente-Sicilia: collegamento terrestre su Continente | | | |
|---------------------------|----------------------|---|-------------------------|--|-------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | | 13,69 |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | | |
| | | Ultimata | | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
|--------|--|------|---------|------|---------|------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 2510,80 | ICR1 | 2510,80 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 811,00 | ICR2 | 811,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 1836,80 | ICR3 | 1836,80 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 867,60 | ICR4 | 867,60 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 2107,90 | ICR5 | 2107,78 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 476,41 | ICR6 | 476,41 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 1622,84 | ICR7 | 1622,84 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 763,53 | ICR8 | 0,13 | D |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 2517,36 | ICR9 | 2517,36 | 1,00 |

| Azione | 723-N_02 Collegamento Continente-Sicilia: collegamento terrestre su Continente | | | | | |
|--------|---|-------|---------|-------|---------|------|
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 2566,39 | ICR11 | 2566,10 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 618,60 | ICR18 | 618,60 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |

| Azione | 723-N_03 Collegamento Continente-Sicilia: collegamento marino | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|-------------------------|------------------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | ✓ In realizzazione | ✓ | | |
| | | Ultimata | | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | | Ist |
|--------|---|-------|--------|-------|--------|------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 693,40 | ICR1 | 693,40 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 371,60 | ICR2 | 371,60 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 11,00 | ICR6 | 11,00 | 1,00 |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 171,90 | ICR9 | 171,90 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 586,53 | ICR11 | 586,53 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |

| Azione | 723-N_04 Collegamento Continente-Sicilia: collegamento terrestre in Sicilia | | | | |
|---------------------------|---|---------------------|-------------------------|------------------|--|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | | |
| | | Ultimata | | | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | | Ist |
|--------|--|------|-------|------|-------|------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 65,60 | ICR1 | 65,60 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 56,25 | ICR3 | 56,20 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 27,84 | ICR4 | 27,84 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 93,50 | ICR5 | 92,61 | 0,99 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 93,92 | ICR6 | 93,90 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 59,11 | ICR8 | 0,73 | B |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |

| Azione | 723-N_04 Collegamento Continente-Sicilia: collegamento terrestre in Sicilia | | | | | |
|--------|---|-------|------|-------|------|------|
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 7,86 | ICR11 | 7,86 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 5,60 | ICR18 | 5,54 | 0,99 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |

| Azione | 723-N_05 SE HVDC Sicilia | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | 0,22 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | |
| | | Ultimata | | |

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|------|------|
| Cod. | Denominazione | ICE | ICR | Ist | | |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,04 | ICR1 | 0,04 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,13 | ICR3 | 0,11 | 0,85 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 1,22 | ICR5 | 1,20 | 0,98 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,006 | ICR6 | 0,01 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 6,09 | ICR8 | 0,22 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,003 | ICR11 | 0,00 | 1,00 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,54 | ICR12 | 0,32 | 0,59 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 1,70 | ICR13 | 1,48 | 0,87 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 12,42 | ICR14 | 0,06 | C |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,12 | ICR15 | 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 1,18 | ICR17 | 1,18 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 0,00 | ICR18 | 0,00 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,38 | ICR20 | 0,33 | 0,87 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,66 | ICR21 | 0,57 | 0,86 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | 1,23 | 0,66 |

| Azione | 723-N_06 | Collegamento Sicilia-Sardegna: collegamento terrestre in Sicilia | | | | |
|--|---|--|---------------------|-------------------------|-------|------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 6,66 | |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | | | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | ✓ | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 65,60 | ICR1 | 65,60 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 56,25 | ICR3 | 56,23 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 27,84 | ICR4 | 27,84 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 93,50 | ICR5 | 93,12 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 93,92 | ICR6 | 93,90 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 59,11 | ICR8 | 0,62 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 7,86 | ICR11 | 7,86 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 5,60 | ICR18 | 5,52 | 0,99 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 65,60 | 1,00 |

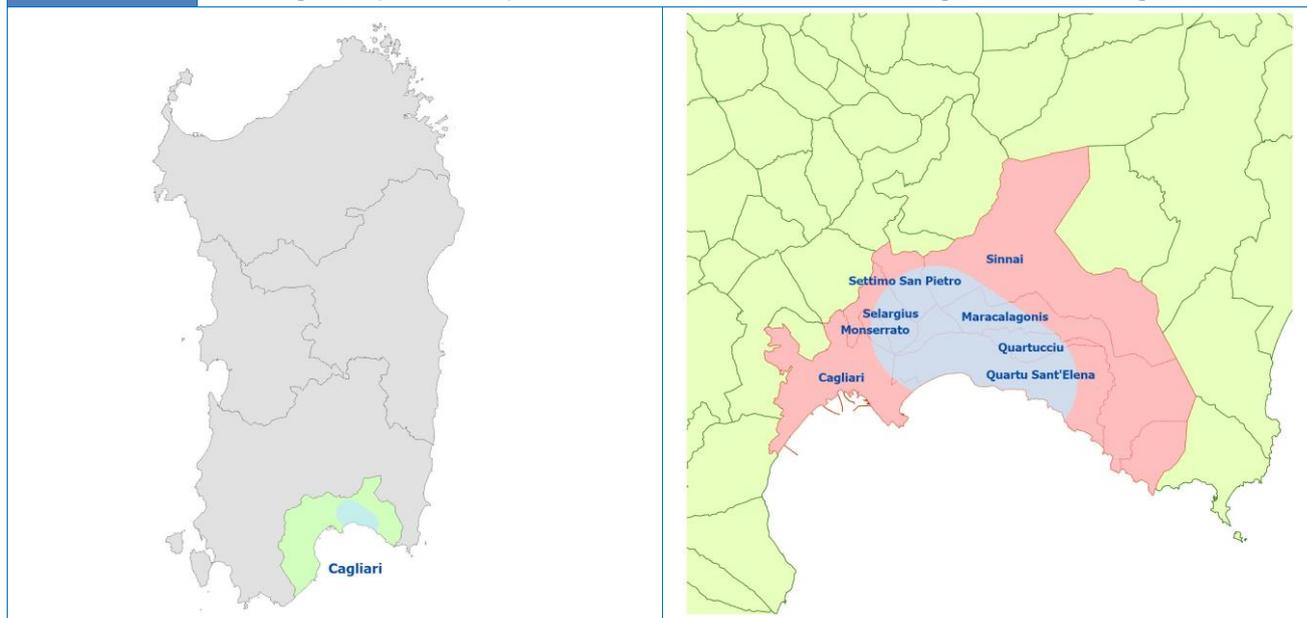
| Azione | 723-N_07 | Collegamento Sicilia-Sardegna: collegamento marino | | | | |
|--|---|--|--------------------|-------------------------|--------|------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | - | |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | | |
| | | Elettrodotto marino | ✓ In realizzazione | ✓ | | |
| | | | Ultimata | | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | | ICR | | Ist |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 1455,3 | ICR1 | 1455,3 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 487,70 | ICR2 | 487,70 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 35,90 | ICR6 | 35,90 | 1,00 |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 3,01 | ICR11 | 3,01 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 136,00 | ICR19 | 136,00 | 1,00 |

| Azione | 723-N_08 | Collegamento Sicilia-Sardegna: collegamento terrestre in Sardegna | | | |
|------------------|----------|---|-------------------|------------------|--|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | |

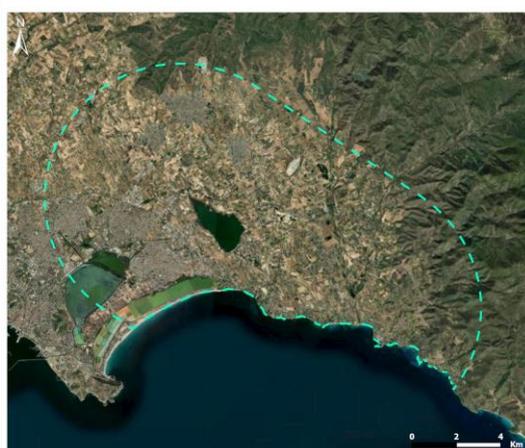
| | | | | | |
|---------------------------|----------|---|---------------------|-------------------------|-------|
| Azione | 723-N_08 | Collegamento Sicilia-Sardegna: collegamento terrestre in Sardegna | | | |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | In pianificazione | Lunghezza [km] | 28,95 |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | ✓ In autorizzazione | ✓ | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

In riferimento a quanto illustrato al par 8.2 della Relazione, si riporta di seguito la caratterizzazione dell'area di contesto per l'azione 723-N_08.

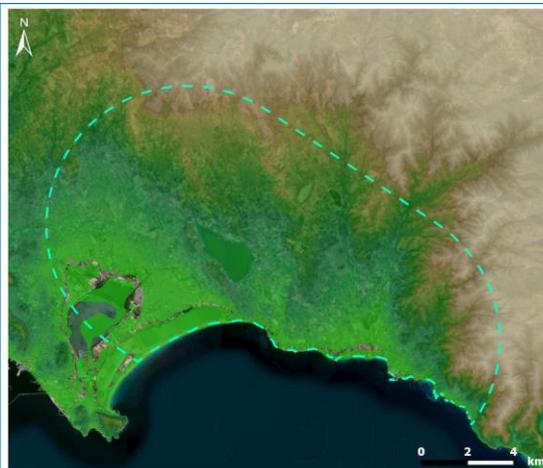
| | |
|-------------------------------------|---|
| Obiettivi tecnico funzionali | Integrazione FER Risoluzione congestioni interzonali Strategia Energetica Nazionale |
| Tipologia | Nuova Infrastruttura |
| Regione | Sardegna |
| Provincia | Città metropolitana di Cagliari |
| Comuni | Maracalagonis, Quartucciu, Quartu Sant'Elena, Settimo San Pietro, Cagliari, Sinnai, Selargius, Monserrato |



Area di studio Area pari a 171 km²



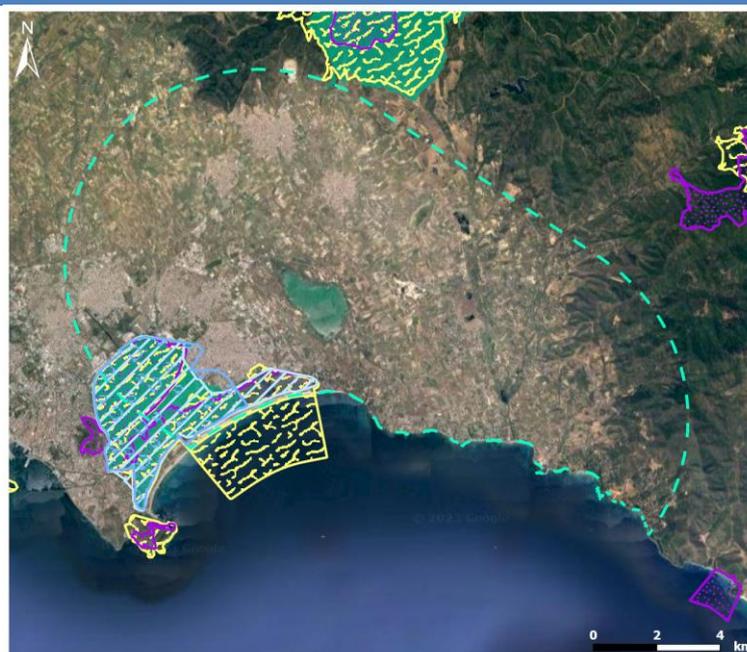
Legenda
Area di studio



Legenda
Area di studio
Altitudine m (s.m.l.)
0 400

PATRIMONIO NATURALE

Aree naturali tutelate



Legenda
Area di studio ZSC ZPS IBA
Aree Ramsar EUAP

| Tipo | Cod. | Denominazione | Area tutelata | Area di studio interessata dall'area tutelata | |
|------|-----------|--|-----------------|---|-------|
| | | | km ² | km ² | % |
| ZPS | ITB044002 | Saline di Molentargius | 13,07 | 8,15 | 3,18% |
| ZSC | ITB044002 | Stagno di Molentargius e territori limitrofi | 12,75 | 7,69 | 3,00% |
| EUAP | 0833 | Parco naturale regionale Molentargius - Saline | 14,67 | 9,56 | 3,73% |
| IBA | 188/188M | 188 Stagni di Cagliari | 76,51 | 8,73 | 3,40% |

| Idrografia | RAMSAR | Stagno di Molentargius | 13,59 | 8,88 | 3,46% |
|------------|---|------------------------|-------|------|-------|
| |  <p data-bbox="528 1032 619 1055">Legenda</p> <p data-bbox="528 1077 1257 1104"> Area di studio Reticolo Idrografico Specchi d'acqua </p> | | | | |

PATRIMONIO CULTURALE E PAESAGGISTICO

Aree a vincolo paesaggistico



Legenda

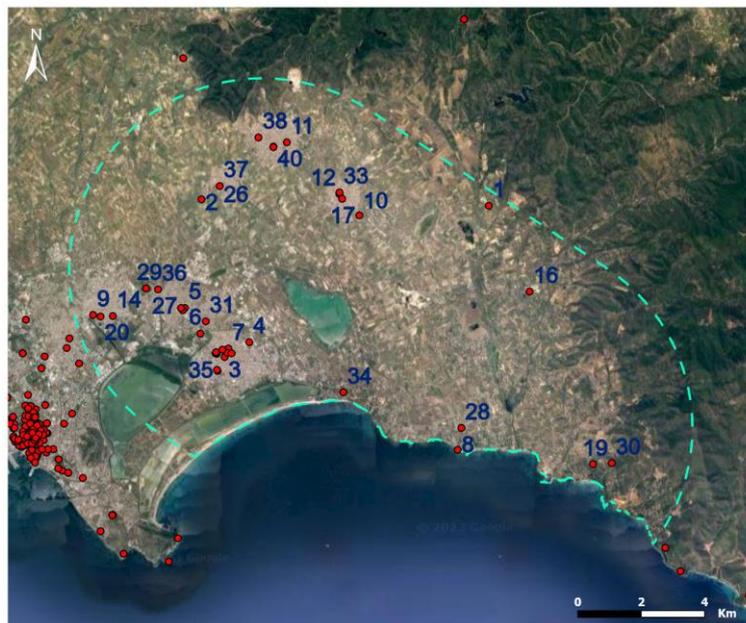
Area di studio

Beni paesaggistici ex D.Lgs.42/2004 e smi - Parte Terza

- | | | |
|--|---|---|
|  art. 136 | art. 142:  lett. a,b,c |  lett. h |
| |  lett. f |  lett. i |
| |  lett. g | |

| Vincolo paesaggistico (D.L.gs. 42/2004 e smi) | Area di studio interessata dal vincolo | |
|---|--|--------|
| | km ² | % |
| art. 136 | 139,30 | 28,04% |
| art. 142 a, b, c | 14,10 | 2,84% |
| art. 142 f | 3,36 | 0,68% |
| art. 142 g | 11,50 | 2,32% |
| art. 142 h | 0,40 | 0,08% |
| art. 142 i | 5,03 | 1,01% |

**Beni
architettonici
e archeologici**



Legenda

 Area di studio

 Beni puntuali ex D.Lgs 42/2004 e smi - Parte Seconda

| n. | Codice | Tipo | Nome | n. | Codice | Tipo | Nome |
|----|---------------------|----------------------------------|---|----|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 1RTI09201 94AAAA | Resti Archeologici | Ruderi di un edificio monumentale di carattere pubblico | 21 | 2ICR00124 02AAAA | Opere idrauliche /Naviglio | Colonna Piazza Anzuni |
| 2 | 1RTI09202 76AAAA | Complesso Archeologico | Complesso Nuragico Di Cucurru Nuraxi | 22 | 2ICR00124 920000 | Chiesa/Plebana /Prepositurale | S. Barbara |
| 3 | 2ICR00124 04AAAA | Residenza/ Abitazione/Casa | Casa museo Sa Dom'e Farra | 23 | 2ICR00124 65AAAA | Chiesa/Plebana /Prepositurale | Beata Vergine Assunta |
| 4 | 2ICR00124 07AAAA | Chiesa/Plebana/ Prepositurale | S. Pietru | 24 | 2RTI09202 26AAAA | Palazzo | Palazzo Civico |
| 5 | 2ICR00124 66AAAA | Chiesa/Plebana/ Prepositurale | S. Giuliano | 25 | 2ICR00124 080001 | Giardino/Parco | Giardino della Chiesa |
| 6 | 2ICR00125 64AAAA | Chiesa/Plebana/ Prepositurale | Chiesa Del Cimitero | 26 | 2ICR00124 830001 | Campanile/T. campanaria | Campanile della Parrocchiale |
| 7 | 2RTI09202 30AAAA | Villa | Villa Fadda | 27 | 2ICR00124 64AAAA | Centro antico/borgo | Borgo di Selargius |
| 8 | 1RTI09202 28AAAA | Resti Archeologici | Ruderi di una villa romana del III - IV sec. d.c. | 28 | 2ICR00122 17AAAA | Chiesa/Plebana /Prepositurale | S. Andrea |
| 9 | 2ICR00122 14AAAA | Centro antico/borgo | Borgo Di Monserrato | 29 | 2RTI09202 64AAAA | Chiesa | Chiesa aragonese di S. Lussorio |
| 10 | 1ICR00123 55AAAA | Terme | Edificio Termale | 30 | 1RTI09202 25AAAA | Nuraghe | Nuraghe Fois |

| | | | | | | | |
|----|---------------------|----------------------------------|--|----|---------------------|----------------------------------|---|
| 11 | 2RTI09202 85AAAA | Casa | Casa sita in Via Oristano n. 81 | 31 | 2ICR00125 63AAAA | Chiesa/Plebana /Prepositurale | Madonna della difesa |
| 12 | 2ICR00123 53AAAA | Chiesa/Plebana/ Prepositurale | Vergine degli Angeli | 32 | 2ICR00124 030000 | Monastero/Con vento | Convento Cappuccini |
| 13 | 2ICR00124 030001 | Chiesa/Plebana/ Prepositurale | S. Agata | 33 | 2ICR00123 54AAAA | Chiesa/Plebana /Prepositurale | Madonna D'Itria |
| 14 | 2ICR00122 15AAAA | Chiesa/Plebana/ Prepositurale | S. Ambrogio | 34 | 2ICR00122 16AAAA | Forte/Roccafior te/Fortilizio | Su Forti (ex fortilizio) |
| 15 | 2RTI09202 27AAAA | Palazzo | Palazzo Xaxa | 35 | 2ICR00124 080000 | Chiesa/Plebana /Prepositurale | S. Maria di Cepola |
| 16 | 1RTI09203 35AAAA | Complesso Archeologico | Complesso di Nuraxi Piccia con nuraghe e tomba dei giganti | 36 | 1RTI09202 65AAAA | Complesso Archeologico | Insediamen to Preistorico su Coddu-Canelles |
| 17 | 1ICR00123 52AAAA | Centro urbano/Villaggio | Centro (Antica Tidora) | 37 | 2ICR00124 830000 | Chiesa/Plebana /Prepositurale | Parrocchiale |
| 18 | 2ICR00124 06AAAA | Chiesa/Plebana/ Prepositurale | S. Benedetto | 38 | 2ICR00124 91AAAA | Chiesa/Plebana /Prepositurale | S. Vittoria |
| 19 | 1ICR00125 65AAAA | Nuraghe | Nuraghe Capitana | 39 | 2ICR00124 05AAAA | Chiesa/Plebana /Prepositurale | S. Elena |
| 20 | 2RTI09203 41AAAA | PALAZZO | Palazzetto Ottocentesco | 40 | 2ICR00124 920001 | Campanile/T. campanaria | Campanile di S. Barbara |

SISTEMA INSEDIATIVO

Struttura



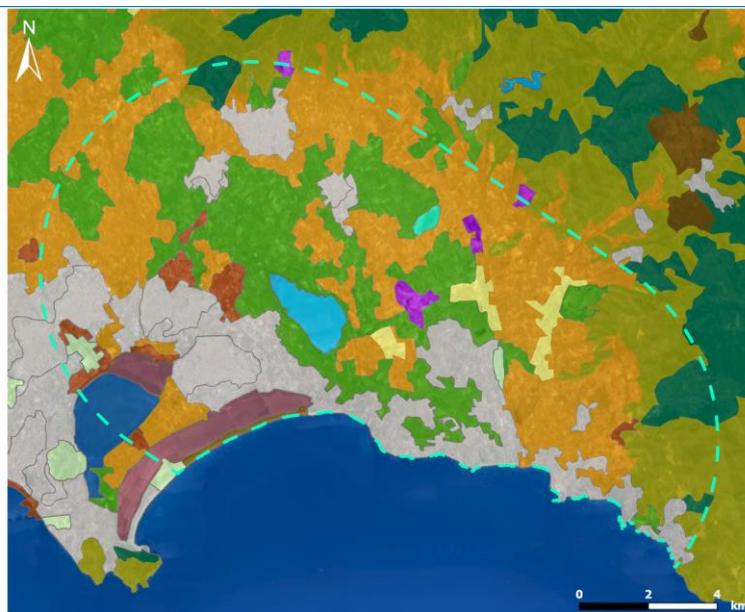
Legenda

 Area di studio

 Confini Comuni

| Provincia | Comune | Superficie [km ²] | |
|-----------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | Totale | Ricadente nell'area di studio |
| Cagliari | Quartucciu | 27,93 | 26,15 |
| | Monserrato | 6,42 | 4,25 |
| | Maracalagonis | 101,37 | 23,10 |
| | Quartu Sant'Elena | 96,41 | 68,86 |
| | Settimo San Pietro | 23,29 | 13,19 |
| | Cagliari | 84,58 | 4,79 |
| | Sinnai | 223,91 | 16,33 |
| | Selargius | 26,69 | 14,37 |

Uso suolo



Legenda

 Area di studio

Uso del suolo

- | | |
|--|---|
|  11 - Zone urbanizzate di tipo residenziale |  24 - Zone agricole eterogenee |
|  12 - Zone industriali, commerciali ed infrastrutturali |  31 - Zone boscate |
|  13 - Zone estrattive, cantieri, discariche e terreni artefatti e abbandonati |  32 - Zone carat. da vegetazione arbustiva e/o erbacea |
|  14 - Zone verdi artificiali non agricole |  33 - Zone aperte con vegetazione rada o assente |
|  21 - Seminativi in aree non irrigue |  42 - Zone umide marittime |
|  22 - Colture permanenti |  51 - Acque continentali |
|  23 - Prati stabili |  52 - Acque marittime |

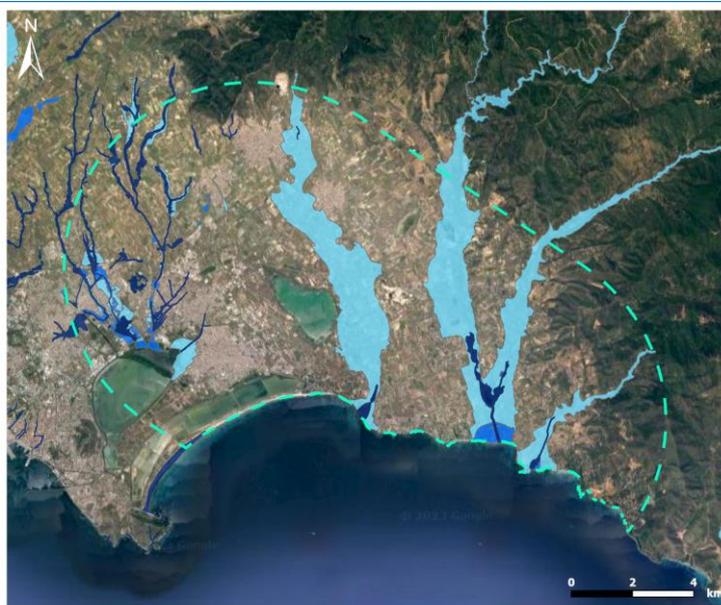
Categorie

| | | km ² | % |
|----|---|-----------------|-------|
| 11 | Zone urbanizzate di tipo residenziale | 35,96 | 21,02 |
| 12 | Zone industriali, commerciali ed infrastrutturali | 3,92 | 2,29 |
| 13 | Zone estrattive, cantieri, discariche e terreni artefatti e abbandonati | 1,49 | 0,87 |
| 14 | Zone verdi artificiali non agricole | 1,11 | 0,65 |
| 21 | Seminativi in aree non irrigue | 40,44 | 23,64 |
| 22 | Colture permanenti | 3,06 | 1,79 |
| 24 | Zone agricole eterogenee | 55,01 | 32,16 |
| 31 | Zone boscate | 4,19 | 2,45 |
| 32 | Zone caratterizzate da vegetazione arbustiva e/o erbacea | 14,87 | 8,69 |
| 33 | Zone aperte con vegetazione rada o assente | 0,71 | 0,41 |
| 42 | Zone umide marittime | 4,83 | 2,82 |
| 51 | Acque continentali | 2,49 | 1,46 |
| 52 | Acque marittime | 2,56 | 1,50 |

POTENZIALI CRITICITÀ AMBIENTALI

Pericolosità idraulica

| Livello | km ² | % |
|---------|-----------------|------|
| P1 | 15,9 | 15,9 |
| P2 | 1,3 | 1,3 |
| P3 | 2,0 | 2,0 |



Legenda

 Area di studio
 P3
 P2
 P1

Pericolosità
geo
morfologica



Legenda

 Area di studio
 Pericolosità da frana
 P1
 P2
 P3
 P4

| Livello | km ² | % |
|---------|-----------------|------|
| P2 | 1,1 | 0,6 |
| P3 | 1,15 | 0,7 |
| P4 | 0,08 | 0,05 |

SIN/SIR

Nell'area di studio non sono presenti aree dichiarate Siti di Interesse Nazionale né Siti di Interesse Regionale.

Consumo di
suolo stimato
da ISPRA

| Provincia | Totale | | 150 m corpi idrici | | 300 m costa | | Indice dispersione % | Vincolo paesaggistico ha |
|-----------|--------|-----|--------------------|-----|-------------|------|----------------------------|--------------------------------|
| | ha | % | ha | % | ha | % | | |
| Cagliari | 10.351 | 8,3 | 229,1 | 4,1 | 891,6 | 18,5 | 77,2 | 2.443 |

Il Patrimonio naturale

Si riporta la caratterizzazione delle aree naturali tutelate, a seguito dell'ottimizzazione introdotta in esito alla consultazione pubblica.

| | | Aree naturali interessate dall'area di studio ottimizzata |
|---------------------------------|---|--|
| Aree di interesse naturalistico | <i>Aree della Rete Natura 2000</i> | 2 aree con superficie complessiva potenzialmente interessata pari a circa 15 km ² |
| | <i>Aree appartenenti all'elenco ufficiale delle aree naturali protette (EUAP)</i> | 1 area potenzialmente interessata per una superficie di circa 10 km ² |
| | <i>Important Bird Areas (IBA)</i> | 1 aree con superficie complessiva potenzialmente interessata pari a circa 9 km ² |
| | <i>Zone Ramsar</i> | 1 area interessata per una superficie di circa 9 km ² |
| | <i>Siti UNESCO</i> | Nessuna area interessata |

Il Patrimonio culturale e paesaggistico

Per quanto concerne il patrimonio culturale e paesaggistico, si è proceduto alla verifica dell'eventuale presenza nell'area di studio attualizzata di beni oggetto di tutela secondo l'art. 136, 142 e art 10 del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.

| | | Aree naturali interessate dall'area di studio ottimizzata |
|------------------------------------|--|---|
| art. 136 | | 32,26 km ² |
| art. 142 lett. a, b, c | | 28,99 km ² |
| art. 142 lett. f | | 20,70 km ² |
| art. 142 lett. g | | 19,67 km ² |
| art. 142 lett. i | | 8,96 km ² |
| Beni architettonici e archeologici | | 40 |

Il Sistema insediativo

Si riporta la caratterizzazione anche in merito al sistema insediativo

| Categorie | | Uso del suolo [%] |
|-----------|---|-------------------|
| 11 | Zone urbanizzate di tipo residenziale | 21,02% |
| 12 | Zone industriali, commerciali ed infrastrutturali | 2,29% |
| 13 | Zone estrattive, cantieri, discariche e terreni artefatti e abbandonati | 0,87% |
| 14 | Zone verdi artificiali non agricole | 0,65% |
| 21 | Seminativi in aree non irrigue | 23,64% |
| 22 | Colture permanenti | 1,79% |
| 24 | Zone agricole eterogenee | 32,16% |
| 31 | Zone boscate | 2,45% |
| 32 | Zone caratterizzate da vegetazione arbustiva e/o erbacea | 8,69% |
| 33 | Zone aperte con vegetazione rada o assente | 0,41% |
| 42 | Zone umide marittime | 2,82% |

| | | Uso del suolo [%] |
|------------------|--------------------|-------------------|
| Categorie | | |
| 51 | Acque continentali | 1,46% |
| 52 | Acque marittime | 1,50% |

Elementi di attenzione ambientale

Di seguito la tabella di sintesi dei valori rilevati per l'area di studio ottimizzata.

| <i>Aree a Pericolosità idraulica [km²]</i> | |
|---|-----------------|
| P1 | 27,27 |
| P2 | 2,28 |
| P3 | 3,35 |
| <i>Aree a Pericolosità da frane [km²]</i> | |
| P1 | 1,10 |
| P2 | 1,15 |
| P3 | 0,08 |
| P4 | 0,02 |
| <i>Siti di interesse regionale /Siti di interesse nazionale</i> | |
| Aree SIN SIR | Assenza di siti |

Dalla tabella precedente emerge una non significativa presenza di aree classificate a pericolosità, sia idraulica che da frane.

Risulta evidente l'assenza di interessamento di aree SIN.

Di seguito i risultati ottenuti dal calcolo degli indicatori di sostenibilità nell'ambito del monitoraggio.

| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
|---|---|------------|-------|------------|-------|------------|
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | | <i>ICR</i> | | <i>Ist</i> |
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 20,94 | ICR1 | 20,94 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 11,41 | ICR2 | 11,41 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 19,79 | ICR3 | 19,72 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,22 | ICR4 | 0,22 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 57,06 | ICR5 | 55,80 | 0,98 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 33,75 | ICR6 | 33,40 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 40,57 | ICR8 | 0,90 | C |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 2,23 | ICR11 | 2,23 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 3,49 | ICR18 | 3,38 | 0,97 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |

| Azione | 723-N_09 | SE HVDC Sardegna | | |
|---------------------------|----------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | ✓ | Stazione | ✓ In pianificazione | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | ✓ |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | | ICE | | ICR | Ist |
|--------|--|-------|------|-------|------|------|
| Ist01a | Tutela delle aree naturali protette | ICE1 | 0,00 | ICR1 | 0,00 | 1,00 |
| Ist01b | Tutela delle aree di pregio per la biodiversità | ICE2 | 0,00 | ICR2 | 0,00 | 1,00 |
| Ist02a | Tutela del patrimonio forestale | ICE3 | 0,24 | ICR3 | 0,24 | 1,00 |
| Ist02b | Tutela del patrimonio forestale in aree appartenenti alla Rete Natura 2000 | ICE4 | 0,00 | ICR4 | 0,00 | 1,00 |
| Ist03 | Tutela degli ambienti naturali e seminaturali | ICE5 | 2,87 | ICR5 | 2,87 | 1,00 |
| Ist04 | Tutela delle reti ecologiche | ICE6 | 0,00 | ICR6 | 0,00 | 1,00 |
| Ist05 | Tutela aree agricole di pregio | ICE7 | 0,00 | ICR7 | 0,00 | 1,00 |
| Ist06 | Promozione dei corridoi infrastrutturali preferenziali | ICE8 | 8,92 | ICR8 | 0,10 | A |
| Ist07 | Tutela delle aree per i beni culturali e i beni paesaggistici | ICE9 | 0,00 | ICR9 | 0,00 | 1,00 |
| Ist08 | Tutela delle aree di riqualificazione paesaggistica | ICE10 | 0,00 | ICR10 | 0,00 | 1,00 |
| Ist09 | Tutela delle aree caratterizzate da elementi culturali e paesaggistici tutelati per legge | ICE11 | 0,00 | ICR11 | 0,00 | 1,00 |
| Ist10 | Tutela delle aree a rischio paesaggistico | ICE12 | 0,00 | ICR12 | 0,00 | 1,00 |
| Ist11 | Tutela delle aree di grande fruizione per interesse naturalistico, paesaggistico e culturale | ICE13 | 2,54 | ICR13 | 2,54 | 1,00 |
| Ist12 | Preferenza per le aree con buone capacità di mascheramento | ICE14 | 1,10 | ICR14 | 0,12 | A |
| Ist13 | Preferenza per le aree naturali con buone capacità di assorbimento visivo | ICE15 | 0,00 | ICR15 | 0,00 | E |
| Ist14 | Preferenza per le aree abitative con buone capacità di assorbimento visivo | ICE16 | 0,00 | ICR16 | 0,00 | E |
| Ist15 | Tutela delle aree ad alta percettibilità visuale | ICE17 | 2,63 | ICR17 | 2,63 | 1,00 |
| Ist16 | Riduzione dell'interferenza con aree a pericolosità idrogeologica | ICE18 | 5,03 | ICR18 | 5,02 | 1,00 |
| Ist17 | Riduzione del rischio di interferenza con aree a rischio antropico | ICE19 | 0,00 | ICR19 | 0,00 | 1,00 |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,47 | ICR20 | 0,47 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,86 | ICR21 | 0,86 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | - | ICR22 | 0,00 | 1,00 |

| Azione | 723-N_11 | Ampliamento SE 380 kV Ciminna | | |
|---------------------------|----------|-------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Tipologia azione | | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |

Indicatori di sostenibilità territoriale

| Cod. | Denominazione | | ICE | | ACE/LCE | Ist |
|------|---------------|--|-----|--|---------|-----|
|------|---------------|--|-----|--|---------|-----|

| Azione | 723-N_11 | Ampliamento SE 380 kV Ciminna | | | | |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------|------|-------|------|------|
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,04 | ACE20 | 0,10 | 0,63 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,10 | ACE21 | 0,10 | 0,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 1,46 | LCE22 | 1,46 | 0,00 |

2.104 Intervento 724-N Adeguamento S/E Rumianca

| Intervento | 724-N Adeguamento S/E Rumianca | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|----------|----------|--|
| Anno di pianificazione | 2018 | | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province | |
| | 724-N_01 | Adeguamento sezione 150 kV Rumianca | Sardegna | Cagliari | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | | |

| Azione | 724-N_01 | Adeguamento sezione 150 kV Rumianca | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ | In pianificazione | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | | In concertazione | Area [km ²] | 0,05 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | ✓ | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| Cod. | Denominazione | ICE | ACE/LCE | Ist | |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 | 0,08 | ACE20 | 0,08 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 | 0,08 | ACE21 | 0,08 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 | 1,15 | LCE22 | 1,15 |

2.105 Intervento 725-N Adeguamento SE Florinas

| Intervento | 725-N Adeguamento SE Florinas | | | | |
|--|-------------------------------|---|----------|----------|--|
| Anno di pianificazione | 2020 | | | | |
| Azioni | Codice | Denominazione | Regioni | Province | |
| | 725-N_01 | Adeguamento sistema sbarre S/E Florinas | Sardegna | Sassari | |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | | |

| Azione | 725-N_01 | Adeguamento sistema sbarre S/E Florinas | | | |
|---------------------------|----------------------|---|-------------------|-------------------------|----------------|
| Tipologia azione | Tipologia opera | Stato avanzamento | Dimensioni opera | | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ | In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | | In concertazione | Area [km ²] | 0,005 |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | | In autorizzazione | | |
| | Elettrodotto marino | | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |

| Azione | | 725-N_01 Adeguamento sistema sbarre S/E Florinas | | | | |
|---|-------------------------------------|--|------|--------------------------------------|------|------------|
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>I_{CE}</i> | | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE20} | 0,00 | A _{CE20} | 0,03 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE21} | 0,00 | A _{CE21} | 0,03 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE22} | 0,00 | L _{CE22} | 0,31 | 1,00 |

2.106 Intervento 726-N Adeguamento SE Ploaghe

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--|----------------|-----------------|
| Intervento | 726-N Adeguamento SE Ploaghe | | | |
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 726-N_01 | Adeguamento sistema sbarre S/E Ploaghe | Sardegna | Sassari |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------------|------------|
| Azione | 726-N_01 | Adeguamento sistema sbarre S/E Ploaghe | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ In pianificazione ✓ | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | 0,006 | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | I _{CE} 20 0,00 | A _{CE} 20 0,03 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | I _{CE} 21 0,00 | A _{CE} 21 0,03 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | I _{CE} 22 0,00 | L _{CE} 22 0,34 | 1,00 |

2.107 Intervento 727-N Adeguamento SE Tula

| | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|
| Intervento | 727-N Adeguamento SE Tula | | | |
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 727-N_01 | Adeguamento sistema sbarre S/E Tula | Sardegna | Sassari |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | |

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|
| Azione | 727-N_01 | Adeguamento sistema sbarre S/E Tula | | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ In pianificazione ✓ | Lunghezza [km] | |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] | |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | 0,006 | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | | I _{CE} 20 0,00 | A _{CE} 20 0,03 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | | I _{CE} 21 0,00 | A _{CE} 21 0,03 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | | I _{CE} 22 0,00 | L _{CE} 22 0,35 | 1,00 |

2.108 Intervento 728-N Adeguamento SE Busachi

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--|----------------|-----------------|
| Intervento | 728-N Adeguamento SE Busachi | | | |
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 728-N_01 | Adeguamento sistema sbarre S/E Busachi | Sardegna | Oristano |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | 0 | | |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------------|
| Azione | 728-N_01 | Adeguamento sistema sbarre S/E Busachi | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | ✓ In pianificazione ✓ | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] 0,007 |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ACE/LCE</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 0,00 | ACE20 0,03 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 0,00 | ACE21 0,03 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 0,00 | LCE22 0,37 | 1,00 |

2.109 Intervento 729-N Adeguamento SE Nurri

| | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|
| Intervento | 729-N Adeguamento SE Nurri | | | |
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 729-N_01 | Adeguamento sistema sbarre S/E Nurri | Sardegna | Sud Sardegna |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Azione | 729-N_01 | Adeguamento sistema sbarre S/E Nurri | | |
| <i>Tipologia azione</i> | | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> |
| Nuova infrastrutturazione | | Stazione | In pianificazione ✓ | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ | Elettrodotto aereo | In concertazione | Area [km ²] 0,007 |
| Demolizione | | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | |
| | | Elettrodotto marino | In realizzazione | |
| | | | Ultimata | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>ICE</i> | <i>ACE/LCE</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | ICE20 0,00 | ACE20 0,03 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | ICE21 0,00 | ACE21 0,03 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | ICE22 0,00 | LCE22 0,35 | 1,00 |

2.110 Intervento 730-N Adeguamento SE Ulassai

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--|----------------|-----------------|
| Intervento | 730-N Adeguamento SE Ulassai | | | |
| Anno di pianificazione | 2020 | | | |
| Azioni | <i>Codice</i> | <i>Denominazione</i> | <i>Regioni</i> | <i>Province</i> |
| | 730-N_01 | Adeguamento sistema sbarre S/E Ulassai | Sardegna | Nuoro |
| Indicatori di sostenibilità non territoriale | | | | |
| Is01 | Efficacia elettrica | + | | |
| Is02 | Energia liberata | + | | |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|
| Azione | 730-N_01 | Adeguamento sistema sbarre S/E Ulassai | | |
| <i>Tipologia azione</i> | <i>Tipologia opera</i> | <i>Stato avanzamento</i> | <i>Dimensioni opera</i> | |
| Nuova infrastrutturazione | Stazione | ✓ In pianificazione | ✓ | Lunghezza [km] |
| Funzionalizzazione | ✓ Elettrodotto aereo | In concertazione | | Area [km ²] |
| Demolizione | Elettrodotto in cavo | In autorizzazione | | 0,007 |
| | Elettrodotto marino | In realizzazione | | |
| | | Ultimata | | |
| Indicatori di sostenibilità territoriale | | | | |
| <i>Cod.</i> | <i>Denominazione</i> | <i>I_{CE}</i> | <i>A_{CE}/L_{CE}</i> | <i>Ist</i> |
| Ist18 | Rispetto delle aree urbanizzate | I _{CE} 20 0,00 | A _{CE} 20 0,03 | 1,00 |
| Ist19 | Limitazione dell'esposizione ai CEM | I _{CE} 21 0,00 | A _{CE} 21 0,03 | 1,00 |
| Ist20 | Promozione distanza dall'edificato | I _{CE} 22 0,00 | L _{CE} 22 0,36 | 1,00 |



00156 Roma - Viale Egidio Galbani, 70
Tel +39 06 83 138 111

#DrivingEnergy



TERNA.IT