



Nuovo impianto per la produzione
di energia eolica “Bruncu ‘e Niada”
nel comune di Ballao (SU)

INTEGRAZIONI ALLA RELAZIONE PAESAGGISTICA-IMPATTI CUMULATIVI

Rev. 0.0

Data: Febbraio 2022

Committente:

Econergy Project 2 S.r.l.

via Alessandro Manzoni n. 30

20121 MILANO (MI)

C. F. e P. IVA: 10982660960

PEC: econergyproject2@legalmail.it

Incaricato:

Queequeg Renewables, ltd

Unit 3.21, 1110 Great West Road

TW80GP London (UK)

Company number: 111780524

email: mail@quenter.co.uk

INTEGRAZIONI ALLA RELAZIONE PAESAGGISTICA PER UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI BALLAO

1 Impatti cumulativi

La valutazione degli impatti cumulativi valuta la somma e l'interazione dei cambiamenti indotti dall'uomo nelle componenti ambientali di rilievo. Gli impatti cumulativi di tipo additivo sono impatti dello stesso tipo che possono sommarsi e concorrere a superare valori di soglia che sono formalmente rispettati da ciascun intervento.

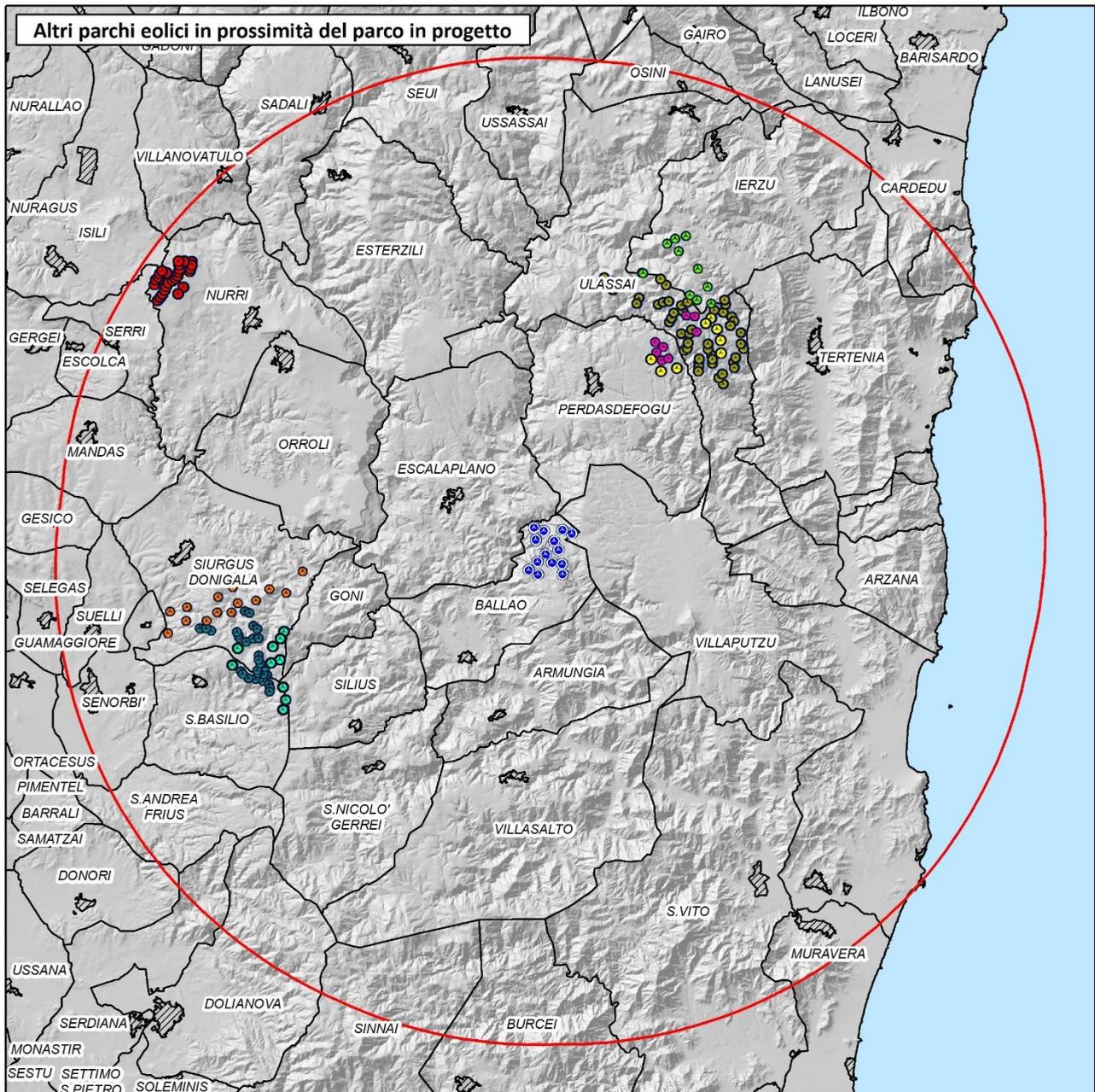
Gli impatti cumulativi di tipo interattivo possono invece essere distinti in sinergici o antagonisti a seconda che l'interazione tra gli impatti sia maggiore o minore della loro addizione.

La zona di progetto è inserita in un contesto montano nel quale non sono stati autorizzati nelle immediate vicinanze altri progetti di impianti eolici, così come mostrati nell'elenco e nella mappa sotto riportati, estratti dall'Atlante ATLAIMPIANTI degli impianti del GSE e aggiornati a luglio 2021 (https://atla.gse.it/atlaimpianti/project/Atlaimpianti_Internet.html):



Figura 1: impianti da fonte eolica autorizzati nell'area di progetto.

Nell'area vasta di riferimento sono, inoltre, in fase di istruttoria/approvazione diversi progetti fotovoltaici, così come mostrati nell'immagine successiva.



- Buffer 20km
 - WTG progetto
 - Centri urbani
 - Confini comunali
 - Mare
- Altri parchi eolici**
- Abbila-in istruttoria-8WTG-H=125m-D=162m
 - Boreas-in istruttoria-10WTG-H=125m-D=162
 - Maistu-esistente-9 WTG-D=117 m-H=91,5/116,5 m-Vestas V117
 - Nurri-esistente-26 WTG-D=52 m-H=55 m-Vestas V52
 - Pranu Nieddu-in istruttoria-14WTG-D=170m-H=135-Siemens Gamesa 6.0-170
 - San Basilio-Siurgus-esistente-29 WTG-D=52 m-H=55 m-Vestas V52
 - Serra Longa-in istruttoria-10WTG-D=155-H=105
 - Ulassai-esistente-48 WTG-D=90m-H=67m-Vestas V90 (reblading in corso da V80 a V90)

Figura 2: impianti fotovoltaici in istruttoria nell'area vasta.

Gli impatti cumulativi relativi alla realizzazione di impianti eolici posso essere ricondotti in sintesi alle sole **componenti paesaggio e uso del suolo** (oltre che alla fauna, per la quale si rimanda alla relazione specialistica). Una eccessiva estensione degli impianti tale da coprire percentuali significative del suolo agricolo ha certamente un impatto importante sulle componenti citate. Nel caso in esame le superfici utilizzate sono minime, non presentano colture di pregio, non sono utilizzate per fini agricoli e la tipologia di suolo non consente l'utilizzo per fini agricoli, così come argomentato nella relazione agronomica specialistica.

Anche la sommatoria di più impianti, in particolare per quanto riguarda l'occupazione del suolo, su areali poco estesi o su terreni di pregio per le coltivazioni realizzate potrebbero rendere problematica una integrazione ottimale di questo genere di impianti.

Nello specifico, nel territorio di Ballao e nei comuni limitrofi non sono presenti altri impianti, ad eccezione del Comune di Perdasdefogu, e talvolta sono contemporaneamente percepibili visivamente da un osservatore posto dai principali punti di vista o dalle vie di transito (co-visibilità). La distanza e l'entità dei parchi non porta comunque al possibile manifestarsi dell'effetto selva (impatto additivo), come visibile anche dalle fotosimulazioni. E' più probabile che si verifichi l'effetto sequenziale di percezione di più impianti per un osservatore che si muove nel territorio, con particolare riferimento alle strade principali.

Nel paragrafo dedicato alle visibilità, l'analisi è stata condotta considerando sempre anche l'impatto cumulativo dovuto alla presenza di tutti gli impianti esistenti.