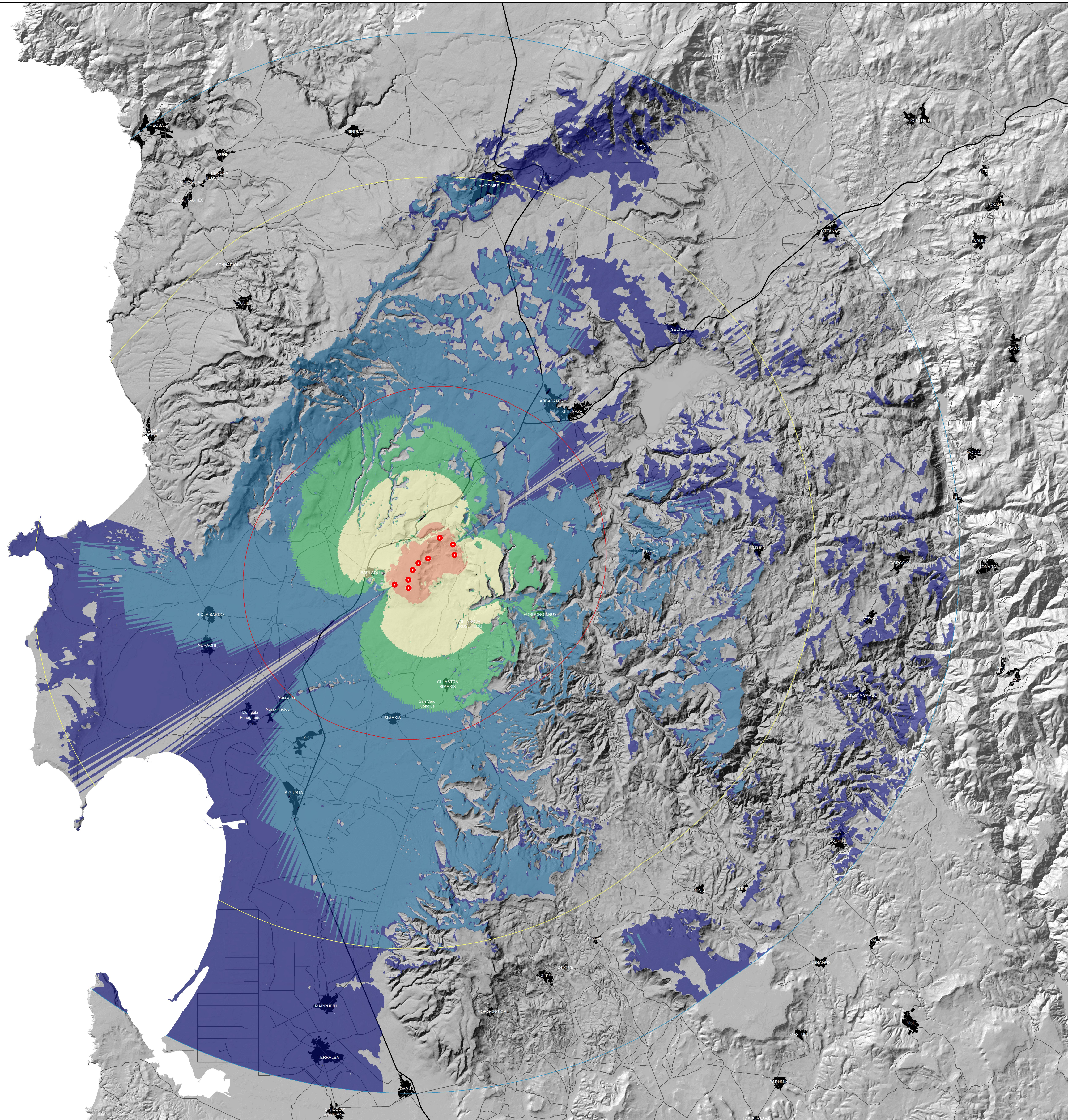


CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP)



Legenda

- Aerogen. in progetto
- Area di massima attenzione (10,5km)
- Bacino visivo (25km)
- Area di intensibilità potenziale (35km)

Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)

- Molto basso
- Basso
- Medio
- Alto
- Molto alto

L'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP) rappresenta concettualmente la porzione di campo visivo "occupata" dal progetto espressa come rapporto tra la dimensione visuale (*visual magnitude*, Shang & Bishop, 2000) del progetto in esame e l'estensione potenziale del campo visivo umano. Tale rapporto è pesato con il numero di aerogeneratori visibili nella i-esima posizione del bacino visivo e riportato per maggiore chiarezza in una scala logaritmica.

La struttura dell'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP) per il generico punto all'interno del bacino visivo risulta:

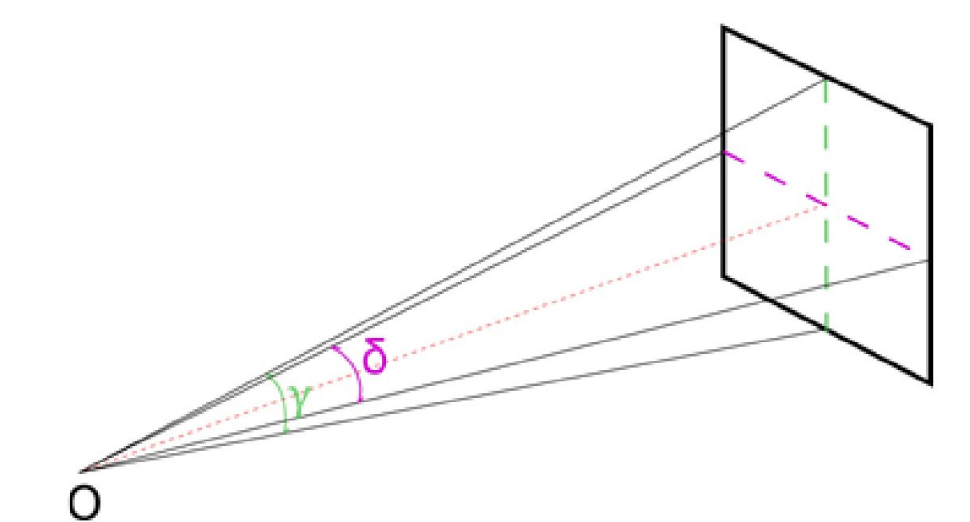
$$IIPP_i = \log \left[N_i \cdot \frac{\delta_i \cdot \gamma_i}{27300} \right]$$

con:

N_i = numero di aerogeneratori visibili nella i-esima posizione del bacino visivo

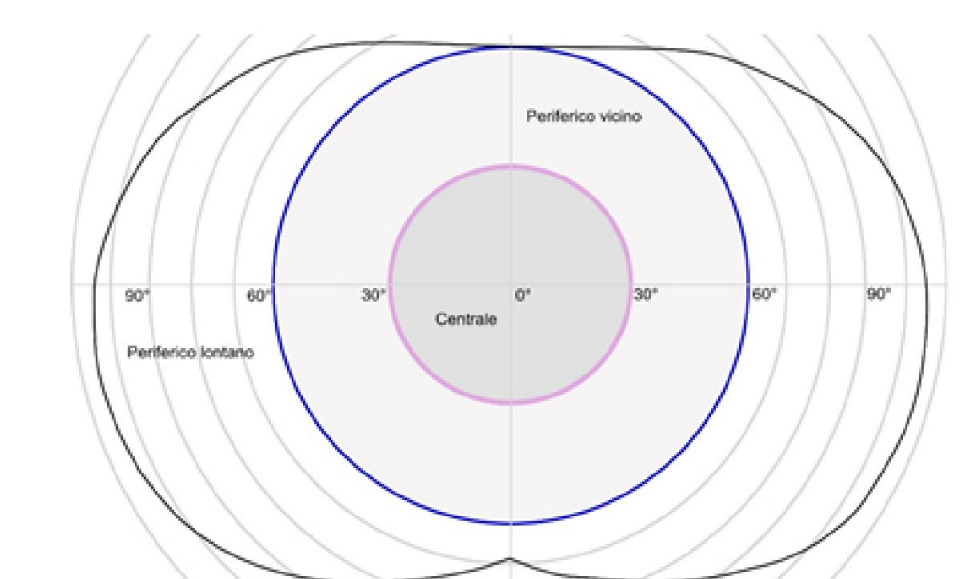
δ_i = angolo di visione azimutale dell'asse di massimo sviluppo del layout di impianto

γ_i = angolo di visione zenitale



Concettualizzazione schematica della magnitudo visuale (Fonte: Shang & Bishop, 2000)

Il coefficiente 27300 a denominatore rappresenta la magnitudo visuale potenziale del campo visivo umano calcolata in accordo al seguente schema:



Rappresentazione schematica dell'ampiezza del campo visivo umano

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Oristano

IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI BAULADU E PAULILATINO

POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 70,80 MW
COMPRESIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15 MW

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Progetto	SR-BP-RA5-11
Titolo	Carta dell'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)
Cod. Obb.	1:100.000
Scala	1:100.000

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
25/03/2024	1	Integratori volontaria	IAT	GF	SR
14/11/2022	0	Emissione per procedura di VIA	IAT	GF	SR

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia
Dott. Vincenzo Fenu (Chimico/Ambiente)
Dott. Gennaro Fenu (Agrario)
Ing. Enrico Bortone
Dott. Ing. Andrea Cappi
Dott. Massimo Motta (Farmacia)
Ing. Paolo Demigori
Ing. Giancarlo Mela
Ing. Andrea Orsi
Ing. Gian Paolo

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI ORISTANO
N. 3453 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:
SORGENIA RENEWABLES S.R.L.
Via Agradi, 4
20148 Milano (MI)

IAT CONSULENZA E PROGETTI	SORGENIA RENEWABLES S.R.L.
www.iatconsulenza.it	www.sorgenia.com
02/902011	02/902011
Elaborato	File di stampa
2022/03/01	2022/03/01
Elaborato	File di stampa

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giusè s.n.c. 21 CACIP - 09122 Cagliari, Tel./Fax. +39-070-6582197