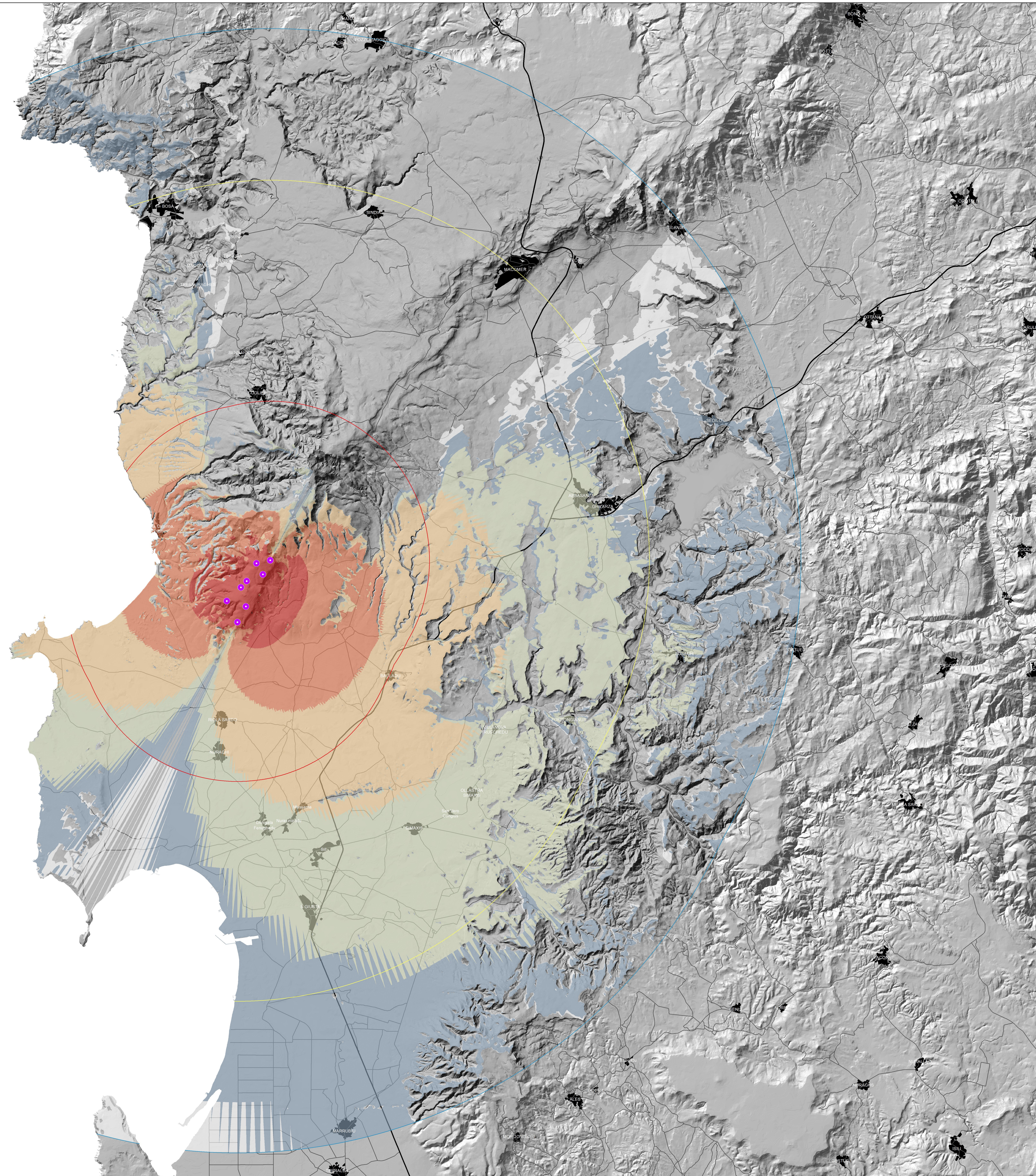


# CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP)



**Legenda**

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

**Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)**

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

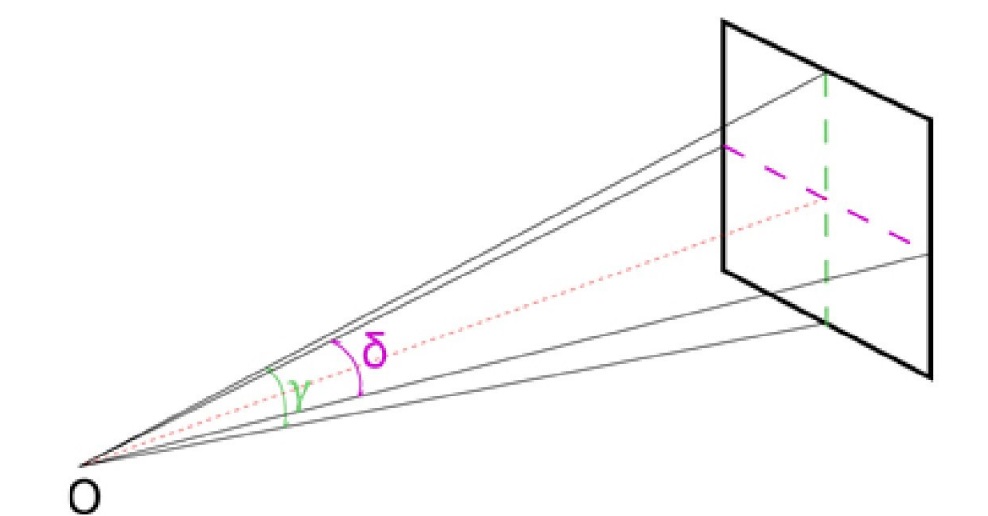
L'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP) rappresenta concettualmente la porzione di campo visivo "occupata" dal progetto espressa come rapporto tra la dimensione visuale (*visual magnitude*, Shang & Bishop, 2000) del progetto in esame e l'estensione potenziale del campo visivo umano. Tale rapporto 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
- $\delta_i$  = angolo di visione azimutale dell'asse di massimo sviluppo del layout di impianto
- $\gamma_i$  = 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 NEL COMUNE DI SENEGHE NARBOLIA**  
POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 75 MW  
COMPRESIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15,6 MW

Oggetto: STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE		SR-NS-RA5-11
Titolo: Carta dell'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)		Scala: 1:100.000

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
29 Aprile 2024	1	Integratori volontarie	LM	GF	SR
Luglio 2023	0	Emissione per procedura di VV.	LM	GF	SR

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

**Gruppo di progettazione:**  
Ing. Giuseppe Frongia  
Ingegnere e economista  
Ing. Massimo Bertolinari  
Dott. Ing. Francesco Marini  
Ing. Tommaso Frongia  
Ing. Gianluigi Condi  
Ing. Paolo Seneghe  
Prest. Tommaso Fenu  
Ing. Antonio Orino  
Ing. Tommaso Frongia  
Ing. Gianluigi Condi  
Ing. Marco Sironi

**Contributi specialistici:**  
Ing. Antonio Orino (geologia)  
Dott. Ing. Francesco Marini (PSP)  
Dott. Ing. Tommaso Frongia (acustica)  
Dott. Marco Sironi (tecnologia)

**Progettazione:**  
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

**II Committente:**  
SORGENIA RENEWABLES S.R.L.

<b>iat CONSULENZA E PROGETTI</b>		<b>SORGENIA RENEWABLES S.R.L.</b>	
Via Sardegna, 4 - 09100 Oristano (OR)		Via Algaradi, 4 - 09148 Milano (MI)	
Tel. +39 070 808297		Tel. +39 070 808297	
www.iatprogetti.it		www.sorgeniarenewables.it	
AD	SR-NS-RA5-11_Carta_IIPP	SR-NS-RA5-11_Carta_IIPP	2023/03/05
Prodotto	File originale	File di stampa	Cartina finale
Collaboratori: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Gale s.n.c. 25 CAGLIARI - 09122 Cagliari, Tel. / Fax. +39 070 808297			