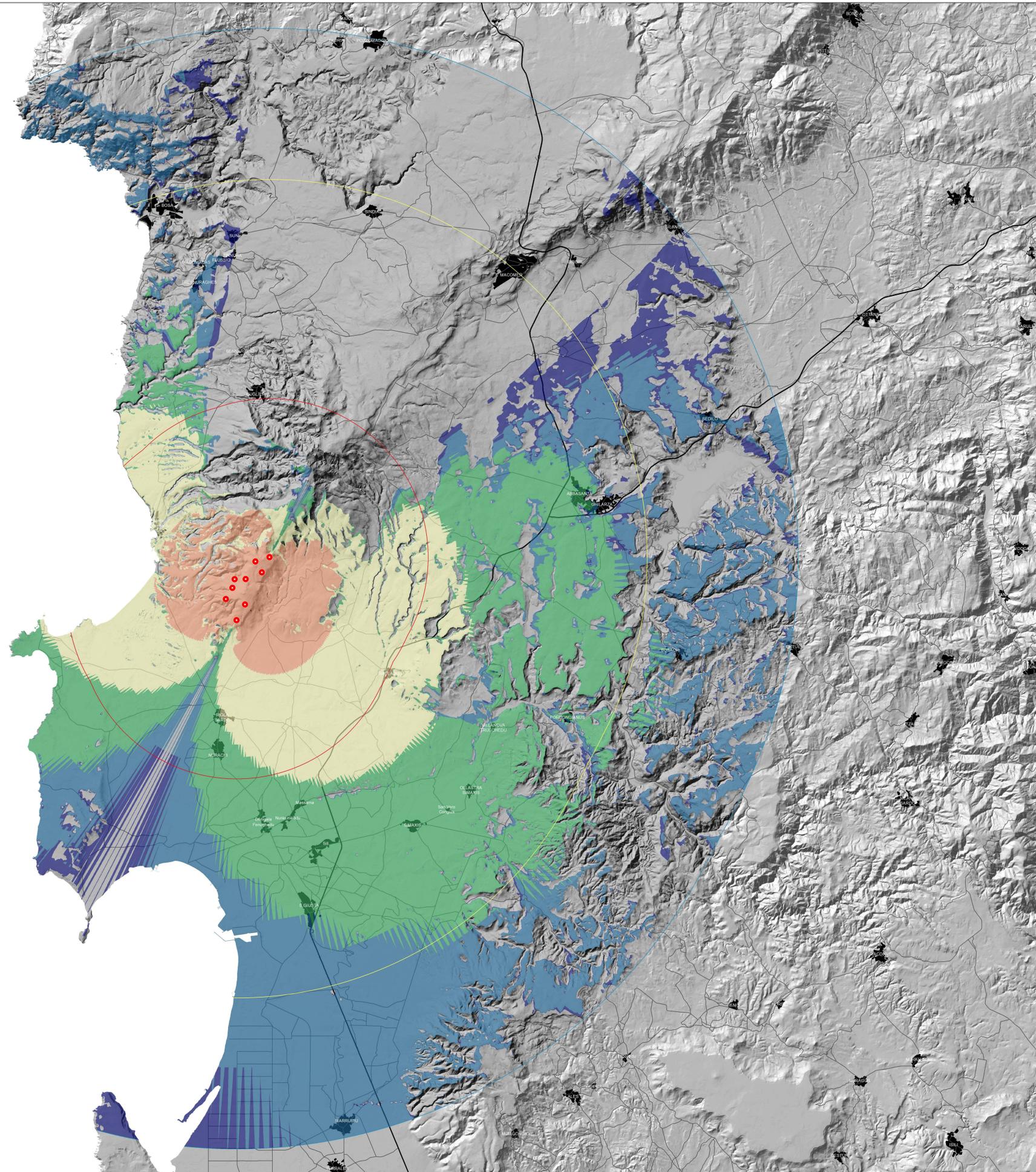


# CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP)



**Legenda**

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

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

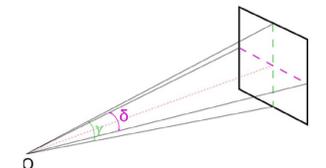
- Molto basso
- Basso
- Medio
- Alto
- Molto alto

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:

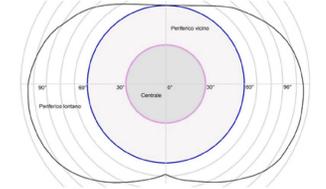
$$IIPP_i = \log \left[ N_i \cdot \frac{\delta_i \cdot \gamma_i}{27300} \right]$$

con:  
 $N_i$  = numero di aerogeneratori visibili nella i-esima posizione del bacino visivo  
 $\delta_i$  = 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
0		Emissione per procedura di VIA
		Eseg. Contr. Appr.
		LM GF SR

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

**Gruppo di progettazione:**  
 Ing. Giovanni Frongia  
 Ing. Marina Barlaam  
 Ing. Giacomo Costa  
 Ing. Paolo Orlandi  
 Ing. Andrea Fias  
 Ing. Andrea Orsi  
 Ing. Tommaso Biondi  
 Ing. Marco Ianni

**Contratti specializzati:**  
 Ing. Antonio Deidda  
 Ing. Carlo Deidda  
 Ing. Daniela Deidda  
 Ing. Francesco Deidda  
 Ing. Massimo Deidda  
 Ing. Nicola Deidda  
 Ing. Roberto Deidda  
 Ing. Stefano Deidda  
 Ing. Tiziana Deidda  
 Ing. Valeria Deidda

**Progettazione:**  
 Dott. Ing. Giuseppe Frongia  
 Ordine Ingegneri Sardegna  
 N. 3483

**Il Committente:**

**iatCONSULENZA E PROGETTI**  
 Via Sardegna, 4  
 09148 Milano (MI)

**SORGENTIA RENEWABLES S.R.L.**  
 Via Algarbi, 4  
 09148 Milano (MI)

NO	SENEGHE NARBOLIA IIPP	SENEGHE NARBOLIA IIPP	2022/02/04
Formato	File origine	File di stampa	Cartina grafica

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con titolo unico - Via Milano, 4/A s.n.c. - 20148 Milano (MI) - Tel. +39 02 70 654292