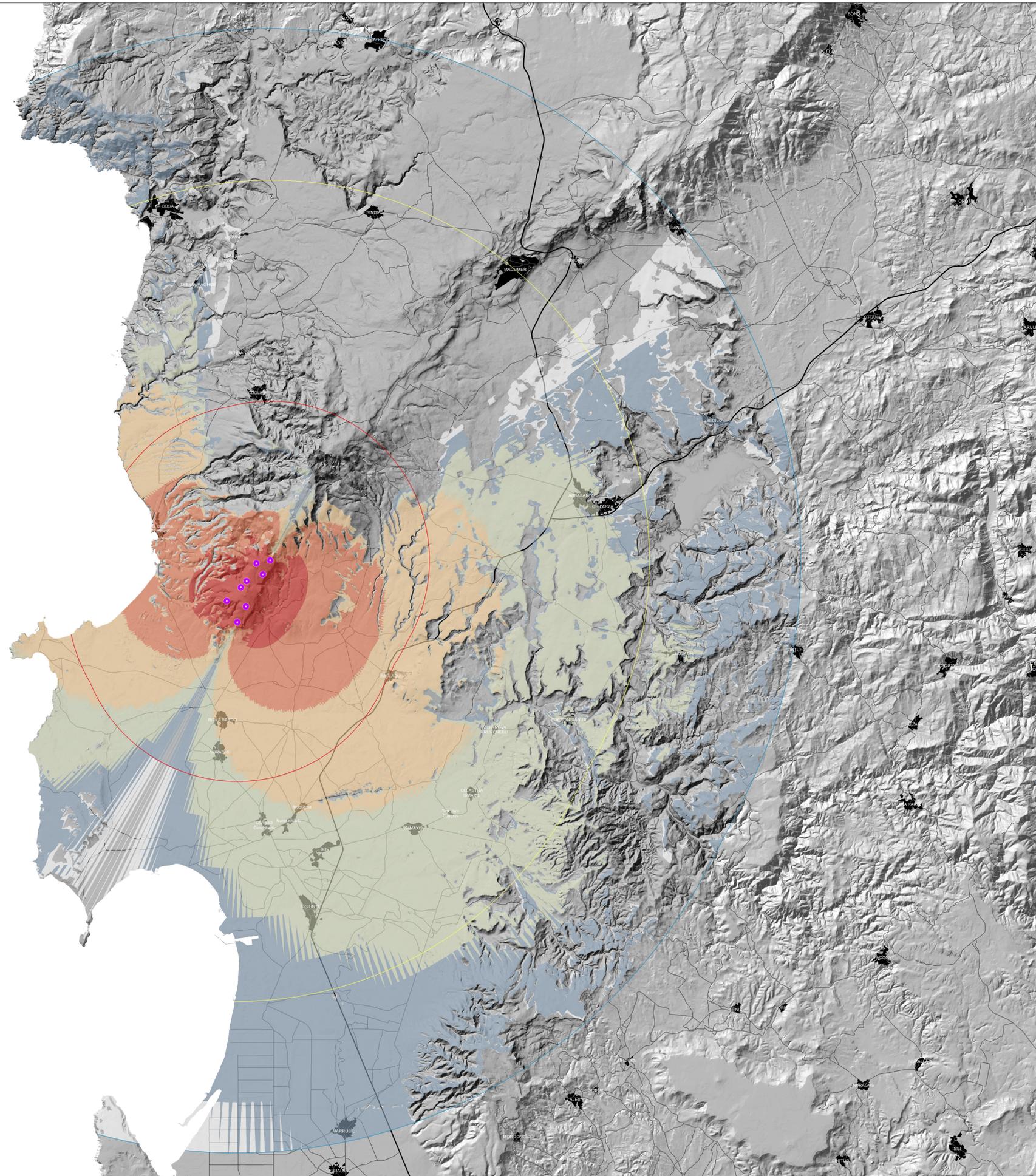


# CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP)



**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:

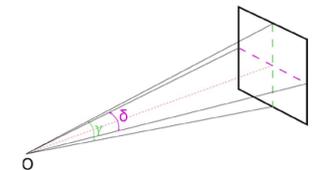
$$IIPP_i = \log \left[ N_i \cdot \frac{\delta_i \cdot \gamma_i}{27300} \right]$$

con:

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

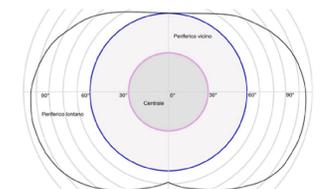
$\delta_i$  = angolo di visione azimutale dell'asse di massimo sviluppo del layout di impianto

$\gamma_i$  = 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 VVA	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 Marone (Prest.)  
Ing. Antonio Cossiga  
Ing. Gianluigi Condi  
Ing. Paolo Senegaglia  
Prest. Tom. Veronica Fias  
Ing. Gianluigi  
Ing. Andrea Orino  
Ing. Tom. Giuseppe Fias  
Ing. Paolo Senegaglia  
Ing. Marco Uscari

**Contributi specialistici:**  
Ing. Andrea Cossiga (geologia)  
Dott. Ing. Francesco Marone (Prest.)  
Dott. Sara Alice Vecchio (Acustica)  
Dott. Marco Tatti (archeologia)

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

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

<b>IAT CONSULENZA E PROGETTI</b>		<b>SORGENTIA RENEWABLES S.R.L.</b>	
Via Sardegna, 4 - 09100 Oristano (OR)		Via Algaradi, 4 - 09148 Milano (MI)	
Prestazioni: SR-NS-RA5-11, Carta IIPP		Prestazioni: SR-NS-RA5-11, Carta IIPP	
Data: 2023/03/05		Data: 2023/03/05	
Firma originale		Firma di stampa	
Crittografia originale		Crittografia originale	

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 850897

Disegni, tabelle, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. - Ai ricevimenti di questo documento si dovrà affiggere il presente foglio di protocollo di controllo e di consegna e accettare il medesimo in duplice copia.