

Legenda

- Aerogen. in progetto
- Aree di massima attenzione (10,3km)
- Bacino visivo (25km)
- Area di intervistibilità potenziale (35km)

Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)

Value

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

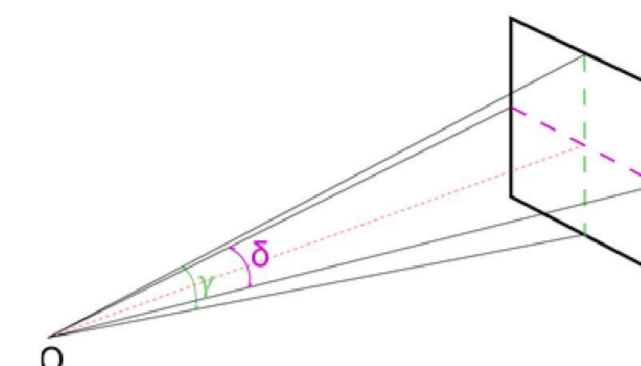
L'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP) rappresenta concettualmente la porzione di campo visivo "occupata" dal progetto espressa come rapporto tra la dimensione visuale (visual magnitude, Shang & Bishop, 2000) del progetto in esame e l'estensione potenziale del campo visivo umano. Tale rapporto 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:

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

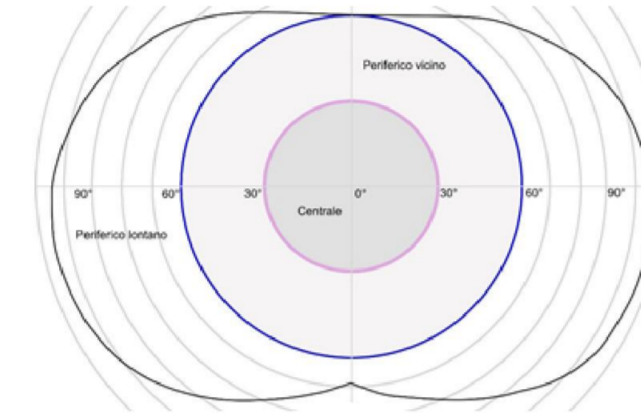
con:

- 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

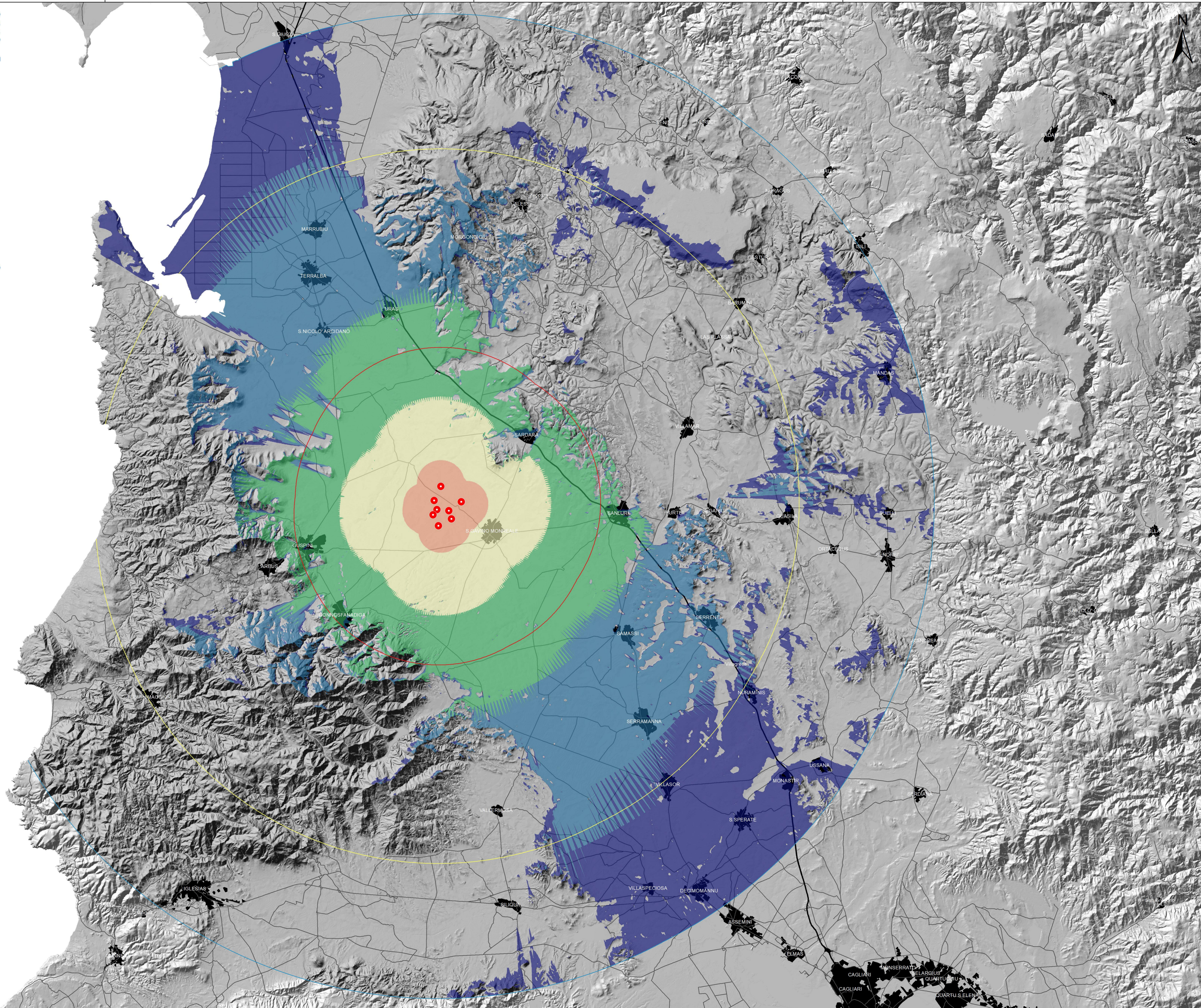






Concettualizzazione schematica della magnitudo visuale (Fonte: Shang & Bishop, 2000)

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 Autonoma della Sardegna	 Comune di San Gavino Monreale												
Committente: Narbonis Wind Srl	Narbonis Wind Srl Via Sardegna, 40 00187 Roma P.IVA/C.F. 16181131000												
Titolo del Progetto: Parco Eolico NARBONIS sito nel Comune di San Gavino Monreale (SU)													
Documento: STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP) SC. 1:130.000	N. Documento: IT-VesNar-CLP-ENV-PAE-DW-11-Rev.0												
 Progettazione e coordinamento: Ing. Giuseppe Fronga Consulente in ingegneria S.p.A. Via Garibaldi, 21 - 00187 Roma Tel. +39 06 5050707 Email: info@iata.it P.IVA: 01204441000	Responsabile dello SIA: Ing. Giuseppe Fronga 												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Rev</th> <th>Data Revisione</th> <th>Descrizione</th> <th>Redatto</th> <th>Controllato</th> <th>Approvato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>30/06/2022</td> <td>Emissione</td> <td>IAT</td> <td>GF</td> <td>GF</td> </tr> </tbody> </table>	Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	0	30/06/2022	Emissione	IAT	GF	GF	
Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato								
0	30/06/2022	Emissione	IAT	GF	GF								