

Legenda

- Aerogen. in progetto
- Aree di massima attenzione (10,3km)
- Bacino visivo (25km)
- Area di intervisibilità 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:

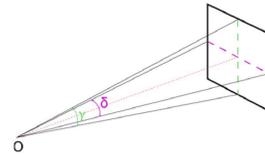
$$IIPP_i = \log \left[N_i \cdot \frac{\delta_i \cdot \gamma_i}{27300} \right]$$

con:

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

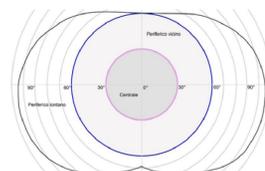
δ_i = angolo di visione azimutale dell'asse di massimo sviluppo del layout di impianto

γ_i = angolo di visione zenitale

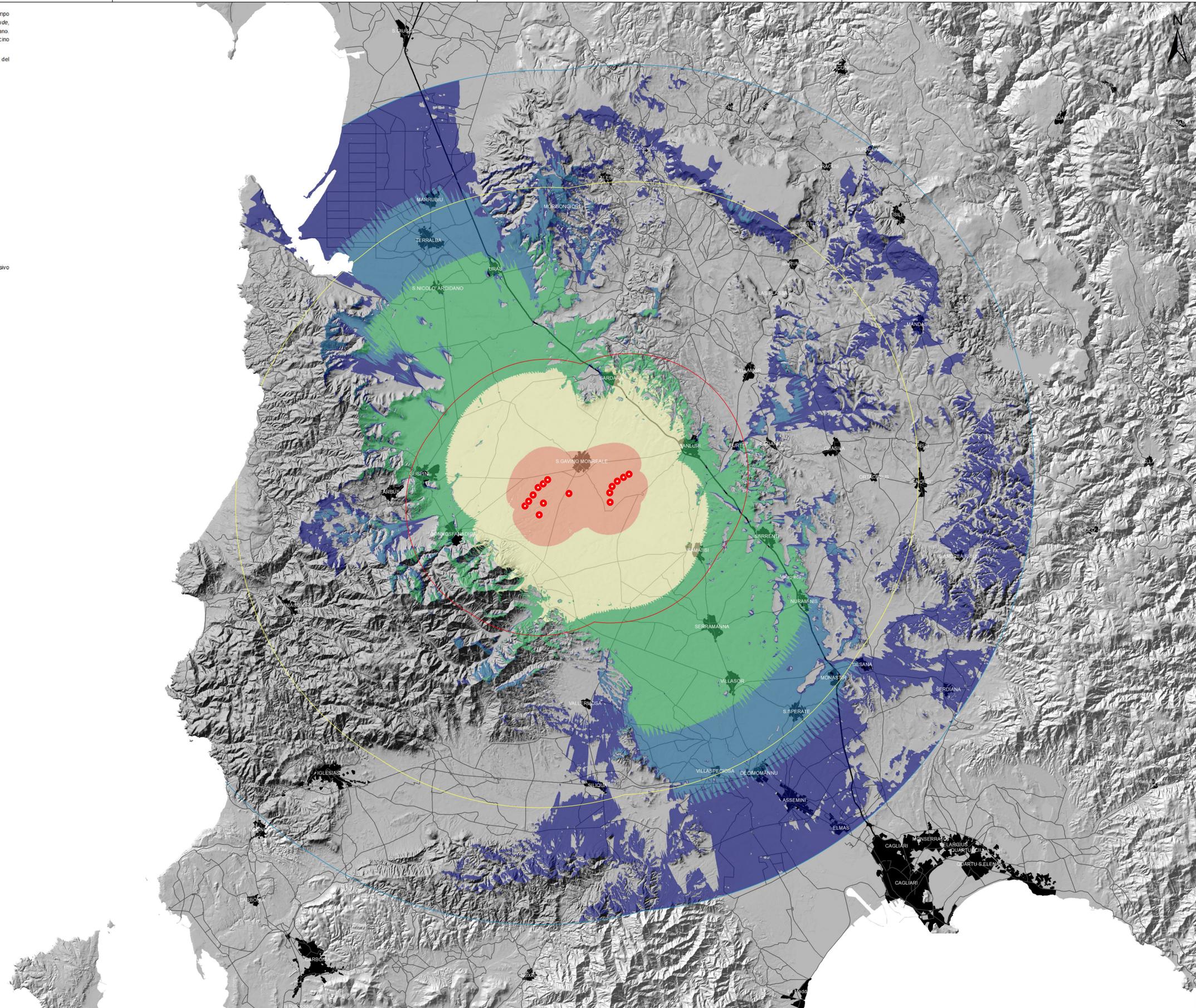


Concettualizzazione schematica della magnitudo visuale (Fonte: Shang & Bishop, 2000)

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:
Monreale Wind S.r.l.

Monreale Wind S.r.l.
Via Chiaravalle, 7/9
20122 Milano
P.IVA/C.F. 15802641009

Titolo del Progetto:
Parco Eolico MONREALE
sito nel Comune di San Gavino Monreale (SU)

Documento:
CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP)

N. Documento:
IT-PIMo-CLP-PAE-DW-08

Progettazione e coordinamento:
Ing. Giuseppe Frongia
Consulenza e progetti S.r.l.
Via Garibaldi, 21 - CADIP
09122 Cagliari (I)
Tel./Fax. +39 070 698297
Email: info@iaprogetti.it
PEC: iat@pec.it

Responsabile dello SIA:

Ing. Giuseppe Frongia



Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
0	02/2024	Prima emissione	IAT	GF	GF