

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

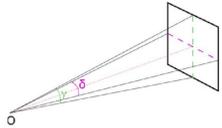
L'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP) rappresenta concettualmente la porzione di campo visivo "occupata" dal progetto espressa come rapporto tra la dimensione visuale (visual magnitude, Shang & Bishop, 2000) del progetto in esame e l'estensione potenziale del campo visivo umano. Tale rapporto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

$$IIPP = \log \left[N_v \cdot \frac{\Delta \cdot T_v}{27300} \right]$$

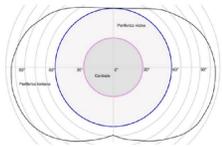
con:

- N_v = numero di aerogeneratori visibili nella stessa posizione del bacino visivo
- Δ = angolo di visione azimutale dell'asse di massimo sviluppo del layout di impianto
- T_v = angolo di visione zenitale

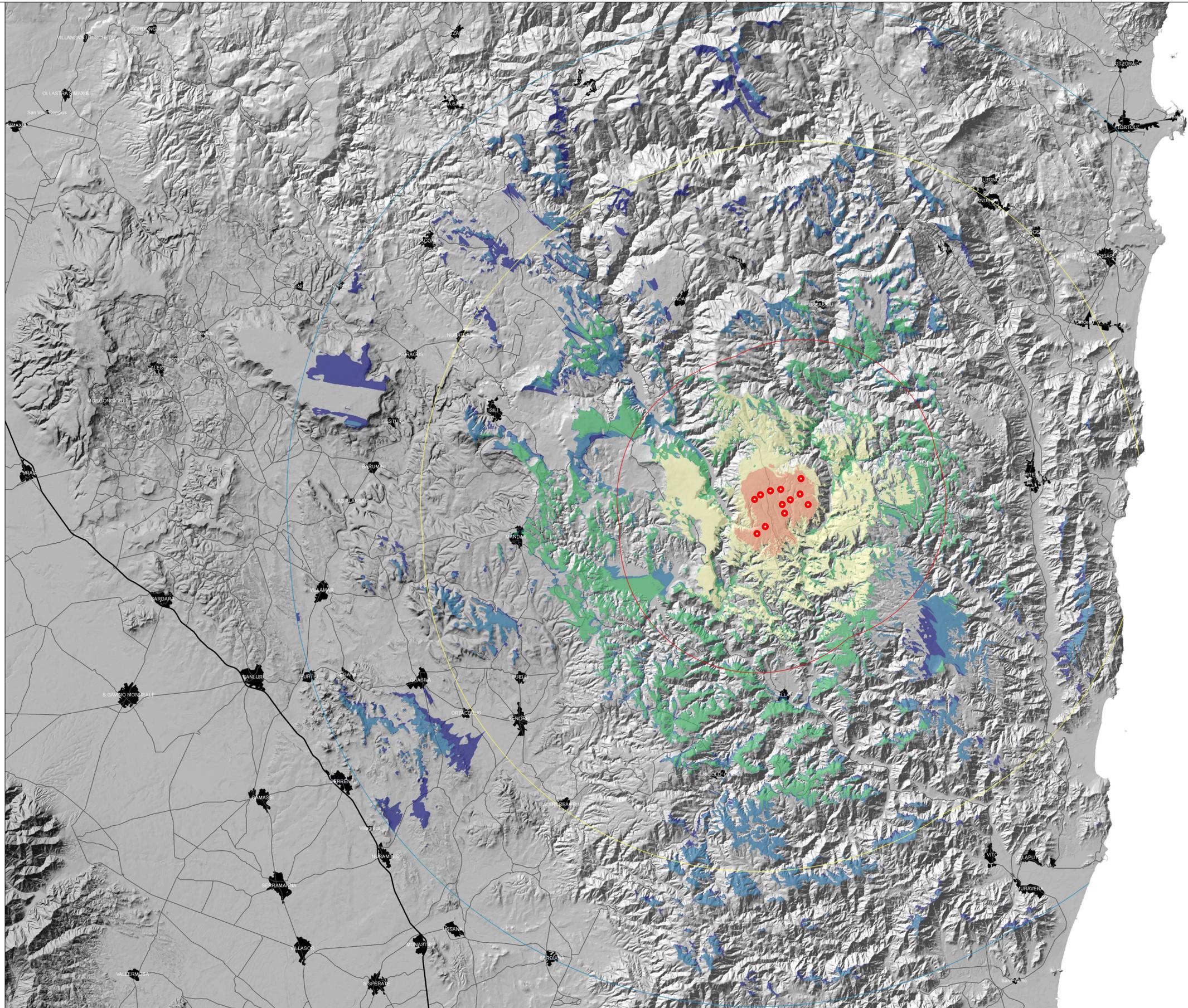


Concettualizzazione schematica della magnitudine visuale (Fonte: Shang & Bishop, 2000)

Il coefficiente 27300 a denominatore rappresenta la magnitudine 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 Escalaplano



Committente:
Escala Wind S.r.l.

Escala Wind S.r.l.
Via Sardegna, 40
00187 Roma
P.IVA/C.F. 15802461002

Titolo del Progetto:
Parco Eolico ESCALA
sito nel Comune di Escalaplano (SU)

Documento:
**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA
POTENZIALE (IIPP)**

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

iat CONSULTING E PROGETTI
www.iatprogetti.it

Progettazione e coordinamento:
Ing. Giuseppe Frongia
Consulenza e progetti S.r.l.
Via Gioi s.n.c. - Z.I. CAGLIARI
09122 Cagliari (CA)
Tel./Fax +39 070 558297
Email: info@iatprogetti.it
PEC: iat@pec.it

Responsabile dello SIA:
Ing. Giuseppe Frongia

Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Marzo 2023	prima emissione			