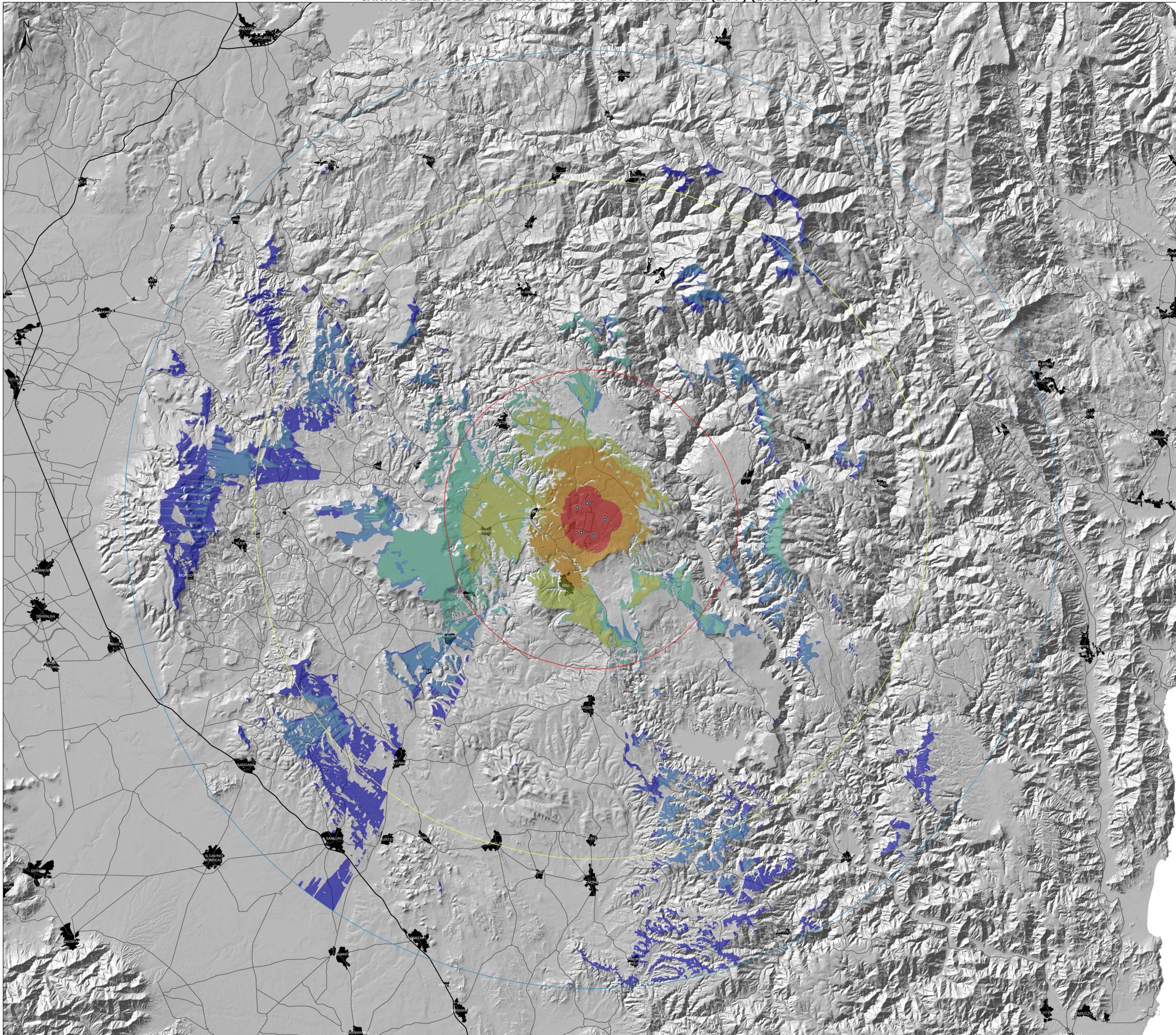


CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP) (1:100.000)



Legenda

- WTG
- Aree di massima attenzione (10,3km)
- Bacino visivo (25km)
- Area di intervistibilità potenziale (35km)

Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)

Value

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

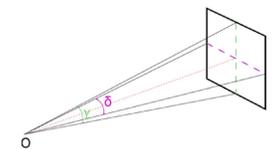
L'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP) rappresenta concettualmente la porzione di campo visivo "occupata" dal progetto e espressa come rapporto tra la dimensione visuale (visual magnitude, Shang & Bishop, 2000) del progetto in esame e l'estensione potenziale del campo visivo umano. Tale rapporto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

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

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 SARDEGNA
 Provincia del Sud Sardegna
 COMUNI DI ISILI, GENONI, NURAGUS E NURALLAO

IMPIANTO EOLICO
IN LOCALITÀ "PERD'E CUADDU"

Oggetto: STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE		IN-IS-RA5-8	
Titolo: CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP)		Carta scala:	1:100.000
Data	Rev.	Descrizione	Esseg. Contr. Appr.
02/09/2024	1	Attivazione VIA Statale	IAT GF IN
Novembre 2022	0	Emissione per procedura di VIA	IAT GF IN

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

Gruppo di progettazione:
 Ing. Massimo Frongia (Dott. Ing. Giuseppe Frongia)
 Ing. Massimo Frongia (Dott. Ing. Giuseppe Frongia)

Coordinatore generale:
 Ing. Massimo Frongia (Dott. Ing. Giuseppe Frongia)
 Ing. Massimo Frongia (Dott. Ing. Giuseppe Frongia)

Progettazione: Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente: **inergia** S.p.A. (Viale G. Cesare, 1 - 63100 Ascoli Piceno (AP) - info@inergia.it)

Consulenza: IAT CONSULENZA E PROGETTI (www.iatprogetti.it)

inergia