

Legenda

- Aerogen. progetto
- Area di massima attenzione (11km)
- Limite del bacino visivo (25km)
- Limite di intervisibilità potenziale (35km)

Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)

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

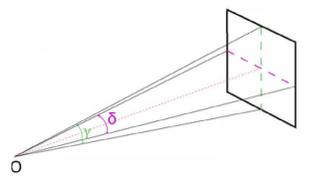
L'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP) rappresenta concettualmente la porzione di campo visivo "occupata" dal progetto e espressa come rapporto tra la dimensione visuale (visual magnitude, Shang & Bishop, 2000) del progetto in esame e l'estensione potenziale del campo visivo umano. Tale rapporto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

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

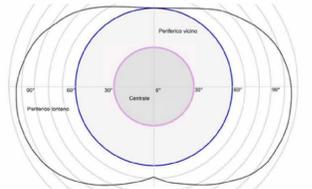
con:

- 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



REV.	DATE	DESCRIPTION	GM	GF	GF
0	07/22	Prima emissione			
CONTRACTOR'S LOGO			PREPARED	CHECKED	APPROVED

		IMPIANTO EOLICO "TELTI" Comuni di Telti e Calangianus (OT)			
		FILE NAME:	SCALE:	PLOT SCALE:	SHEET:
GRE VALIDATION VERIFIED BY: A. PUOSI		CLASSIFICATION:	AD	1:100,000	1/1
COLLABORATION: GREEC R 9 9 I T W 1 5 5 9 0 0 0 0 2 6 0 0		UTILIZATION SCOPE:	TITLE: CARTA DELL'INDICE DI INTENSITÀ PERCETTIVA POTENZIALE (IIPP)		
GRE CODE: GREEC R 9 9 I T W 1 5 5 9 0 0 0 0 2 6 0 0		SYSTEM: PROGRESSIVE REVISION:			

This document is property of Enel Energy Services S.p.A. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, without the express written consent of Enel Energy Services S.p.A.