

ALLEGATO AL BANDO DI GARA

PARAMETRI PER L'ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI

1. PROCEDURA PER LA FORMAZIONE DELLE GRADUATORIE

Le graduatorie per l'individuazione degli aventi titolo al rilascio dei diritti d'uso, per ognuna delle frequenze in gara e per ogni regione, sono formulate sulla base dei criteri, dettati dall'art.6, comma 9-ter del D.L. 145/13 e s.m.i. e riportati nella seguente Tabella 1 assieme alla corrispondente ripartizione dei punteggi.

PUNTI	PARAMETRO
10	A) idoneità tecnica alla pianificazione e allo sviluppo della rete, nel rispetto del piano dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni
30	B) redazione di un piano tecnico dell'infrastruttura di rete in ambito locale
5	C) esperienze maturate nel settore delle comunicazioni elettroniche, con particolare riferimento alla realizzazione e all'esercizio di reti di radiodiffusione televisiva
20	D) sostenibilità economica, patrimoniale e finanziaria
35	E) tempi previsti per la realizzazione delle reti

Tabella 1

I punteggi sono attribuiti dalla Commissione, in applicazione dei suddetti criteri, in base alla ripartizione degli elementi costitutivi del punteggio riportata nella seguente Tabella 2 .

PARAMETRO (comma 147 L.190)	ELEMENTO DI VALUTAZIONE DEL PARAMETRO		CATEGORIE DELL'ELEMENTO DI VALUTAZIONE	ELEMENTO BASE DEL PUNTEGGIO	Grandezza da valutare	Punti	Formula per il calcolo del punteggio	MAX Parziale1	MAX Parziale2	MAX Totale	
a	IDONEITA' TECNICA	a1	Punti di accesso alla rete dell'operatore (PDA) per la raccolta dei Transport Stream (TS)	PDA per fornitura del TS per la sua trasmissione differita	Province distinte in cui è presente un PDA	numero	2	punteggio = 2 *N/Nmax	4	10	
			PDA per fornitura del TS per la sua trasmissione in tempo reale	Province distinte in cui è presente un PDA	numero	2	punteggio = 2 *N/Nmax				
	a2	Rete di distribuzione	Modalità di connessione agli impianti trasmissivi	Collegamento IP dedicato		numero	1	punteggio = 1 *N/Nmax	3		
				Ponti radio RF		numero	1	punteggio = 1 *N/Nmax			
			Satellite		SI/NO	1	NO = 0; SI = 1				
	a3	Rete di diffusione		Trasmettitori	numero	3	punteggio = 3 *N/Nmax	3			
b	PIANO TECNICO A TRE ANNI	b1	Punti di accesso alla rete dell'operatore (PDA) per la raccolta dei Transport Stream (TS)	PDA per fornitura del TS per la sua trasmissione in tempo reale	Province distinte in cui è presente un PDA	numero	6	punteggio = 6 *N/Nmax	6	30	
											b2
		b3	Gestione flussi A/V	Capacità di adattamento di flussi video diversi agli standard avanzati			2	NO = 0; SI = 2	2		
		b4	Rete di diffusione		Trasmettitori		numero	3	punteggio = 3 *N/Nmax		4
					DVB-T2		SI/NO	1	punteggio = 1 *N/Nmax		
b5	Prestazioni della rete	Prestazioni offerte ai fornitori di servizi (FSMA)	Capacità trasmissiva (minimo 19 Mb/s)	CAP [Mb/s]	7	punteggio = 7 *(CAP-19)/(CAPmax-19)	14				
			Copertura % pop a 2 anni (minimo 80%)	COP [%]	7	punteggio = 7 *(COP-80%)/(COPmax-80%)					
c	ESPERIENZE MATURATE	c1	Esperienza professionale	Anni di esperienza nella realizzazione e nell'esercizio di reti	numero	5	punteggio = 5 *N/Nmax	5	5		
d	SOSTENIBILITA'	d1	Sostenibilità patrimoniale	Valutazione del patrimonio netto		10	punteggio = 10 *PN/PNmax	10	20		
		d2	Sostenibilità economica del piano tecnico	Rapporto tra patrimonio netto e costi del piano tecnico	[%]	10	punteggio = 10 *%/%max	10			
e	TEMPI	e1	Copertura popolazione	Copertura popolazione dopo 1 mese (minimo 60%)	COP [%]	20	punteggio = 20 *(COP-60%)/(COPmax-60%)	35	35		
				Copertura popolazione dopo 6 mesi	COP [%]	10	punteggio = 10 *(COP-60%)/(COPmax-60%)				
				Copertura popolazione dopo 12 mesi	COP [%]	5	punteggio = 5 *(COP-60%)/(COPmax-60%)				

Tabella 2

I singoli elementi costitutivi del punteggio sono valutati come segue:

- a) Idoneità tecnica alla pianificazione e allo sviluppo della rete, al momento della pubblicazione del bando, nel rispetto del piano dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni (massimo **10 punti**).

Il punteggio è determinato dai seguenti elementi:

- a1) Punti di accesso alla rete dell'operatore (PDA) per la raccolta dei Transport Stream (TS) (massimo **4 punti**).

Viene valutato il numero di province distinte in cui, al momento della pubblicazione del bando, è presente un PDA in cui può essere raccolto un Transport Stream prodotto da un soggetto fornitore di servizi di media audiovisivi (FSMA). Sono valutati separatamente i PDA che consentono la sola raccolta di contenuti per la trasmissione differita (a1.1) e quelli che consentono la trasmissione in tempo reale del Transport Stream (a1.2).

Per ognuna delle due categorie di PDA il punteggio massimo è attribuito al partecipante (o ai partecipanti in caso di parità) con il numero più elevato di province in cui è presente almeno un PDA.

I punteggi degli altri partecipanti sono calcolati in base alle formule:

$$P_n(a1.1) = 2 \times (N_{provDiff_n} / N_{provDiff_{max}})$$

$$P_n(a1.2) = 2 \times (N_{provTR_n} / N_{provTR_{max}})$$

$$P_n(a1) = P_n(a1.1) + P_n(a1.2)$$

dove $P_n(a1)$, $P_n(a1.1)$ e $P_n(a1.2)$ rappresentano il punteggio attribuito al generico partecipante (numero "n") per l'elemento di valutazione a1 e per i suoi elementi base a1.1 e a1.2, rispettivamente; $N_{provDiff_n}$ e N_{provTR_n} rappresentano il numero di province distinte in cui il partecipante "n" ha punti di accesso per la ricezione di TS da trasmettere in differita o in tempo reale, rispettivamente; $N_{provDiff_{max}}$ e $N_{provTR_{max}}$ sono i corrispondenti numeri di province relative ai partecipanti a cui sono stati attribuiti i punteggi massimi.

a2) Rete di distribuzione (massimo **3 punti**).

Vengono valutati il numero e le tipologie di collegamento che costituiscono, al momento della pubblicazione del bando, la rete di distribuzione del segnale televisivo agli impianti di diffusione.

Per ognuna le categorie di collegamento "IP dedicato" e "ponti radio RF" il punteggio massimo è attribuito al partecipante (o ai partecipanti in caso di parità) con il numero più elevato di tratte, mentre per la categoria "satellite" il punteggio massimo è attribuito al partecipante (o ai partecipanti) che utilizza un collegamento via satellite per la distribuzione.

I punteggi degli altri partecipanti sono calcolati in base alle formule:

$$P_n(a2.1) = 1 \times (N_{IP_n} / N_{IP_{max}})$$

$$P_n(a2.2) = 1 \times (N_{RF_n} / N_{RF_{max}})$$

$$P_n(a2.3) = 1 \times (SAT)$$

$$P_n(a2) = P_n(a2.1) + P_n(a2.2) + P_n(a2.3)$$

dove $P_n(a2)$, $P_n(a2.1)$, $P_n(a2.2)$ e $P_n(a2.3)$ rappresentano il punteggio attribuito al generico partecipante (numero "n") per l'elemento di valutazione a2 e per i suoi elementi base a2.1, a2.2 e a2.3, rispettivamente; N_{IP_n} e N_{RF_n} rappresentano il numero di collegamenti IP dedicati e di ponti radio RF a disposizione del partecipante "n", rispettivamente; $N_{IP_{max}}$ e $N_{RF_{max}}$ sono i corrispondenti numeri di collegamenti relativi ai partecipanti a cui sono stati attribuiti i punteggi massimi. SAT assume il valore 1 per i partecipanti che hanno a disposizione un collegamento via satellite, 0 per gli altri.

a3) Rete di diffusione (massimo **3 punti**).

Viene valutato il numero di impianti di trasmissione autorizzati che costituiscono, al momento della pubblicazione del bando, la rete di diffusione del segnale televisivo esercita dal partecipante sulle frequenze di cui detiene il diritto d'uso. Nel caso di

partecipazione in forma associata o di società tra più operatori verranno considerati gli impianti complessivi in siti trasmissivi distinti.

Il punteggio massimo è attribuito al partecipante (o ai partecipanti in caso di parità) con il numero più elevato di impianti.

I punteggi degli altri partecipanti sono calcolati in base alla formula:

$$P_n(a3) = 3 \times (N_IMP_n / N_IMP_{max})$$

dove $P_n(a3)$ rappresenta il punteggio attribuito al generico partecipante (numero “n”) per l’elemento di valutazione a3; N_IMP_n rappresenta il numero di impianti di diffusione a disposizione del partecipante “n”; N_IMP_{max} è il corrispondente numero di impianti relativo ai partecipanti a cui è stato attribuito il punteggio massimo.

Il punteggio complessivo per il partecipante “n” relativo al criterio a) previsto dall’art.6, comma 9-ter del D.L. 145/13 e s.m.i. sarà ottenuto come somma dei punteggi parziali sopra indicati:

$$P_n(a) = P_n(a1) + P_n(a2) + P_n(a3)$$

- b) Redazione di un piano tecnico dell’infrastruttura di rete in ambito locale (massimo **30 punti**). Il piano tecnico dovrà essere realizzato, in tutti i punti sottoelencati, entro 24 mesi dalla assegnazione del diritto d’uso.

Il punteggio è determinato dai seguenti elementi:

- b1) Punti di accesso alla rete dell’operatore (PDA) per la raccolta dei Transport Stream (TS) (massimo **6 punti**).

Viene valutato il numero di province distinte, in cui, al momento della realizzazione del piano tecnico, sarà presente un PDA per la raccolta di un Transport Stream prodotto da un soggetto fornitore di servizi di media audiovisivi (FSMA), per trasmissione in tempo reale.

Il punteggio massimo è attribuito al partecipante (o ai partecipanti in caso di parità) con il numero più elevato di province in cui sarà presente almeno un PDA.

I punteggi degli altri partecipanti sono calcolati in base alla formula:

$$P_n(b1) = 6 \times (Nprov_n / Nprov_{max})$$

dove $P_n(b1)$ rappresenta il punteggio attribuito al generico partecipante (numero “n”) per l’elemento di valutazione b1; $Nprov_n$ rappresenta il numero di province distinte in cui il partecipante “n” avrà punti di accesso per la ricezione di TS e ritrasmissione in tempo reale; $Nprov_{max}$ è il corrispondente numero di province relativo ai partecipanti a cui è stato attribuito il punteggio massimo.

b2) Rete di raccolta (massimo 4 punti).

Viene valutato il numero dei singoli collegamenti, anche distinti in base alla modalità e alla eventuale ridondanza (IP dedicati, ponti radio RF, satellite) che saranno attivi, al momento della realizzazione del piano tecnico, tra i PDA e la sede dove viene effettuata la moltiplicazione del segnale, con l'esclusione del PDA eventualmente coincidente con la sede medesima..

Il punteggio massimo è attribuito al partecipante (o ai partecipanti in caso di parità) con il numero più elevato.

I punteggi degli altri partecipanti sono calcolati in base alla formula:

$$P_n(b2) = 4 \times (N_Collegamenti_n / N_Collegamenti_{max})$$

dove $P_n(b2)$ rappresenta il punteggio attribuito al generico partecipante (numero "n") per l'elemento di valutazione b2; $N_Collegamenti_n$ rappresenta il numero di collegamenti tra i PDA e la sede dove viene effettuata la moltiplicazione del segnale che il partecipante "n" realizzerà con il piano tecnico presentato; $N_Collegamenti_{max}$ è il corrispondente numero di collegamenti relativo ai partecipanti a cui è stato attribuito il punteggio massimo.

b3) Gestione dei flussi A/V (2 punti)

Viene valutata la capacità di adattamento in tempo reale di flussi video diversi prodotti dai fornitori di contenuti agli standard di codifica più avanzati (MPEG4, HEVC), al momento della realizzazione del piano tecnico.

Il punteggio è attribuito al partecipante (o ai partecipanti) che offre nel piano tecnico capacità di gestione in tempo reale di flussi A/V diversi.

$$P_n(b3) = 2 \times (AV)$$

dove $P_n(b3)$ rappresenta il punteggio attribuito al generico partecipante (numero "n") per l'elemento di valutazione b3; AV assume il valore 1 per i partecipanti che offriranno capacità di adattamento dei flussi A/V in tempo reale, 0 per gli altri.

b4) Rete di diffusione (massimo 4 punti).

Viene valutato il numero di impianti di trasmissione che costituiranno, al momento della realizzazione del piano tecnico, la rete di diffusione del segnale televisivo.

Viene inoltre valutata la eventuale disponibilità degli apparati già predisposti per il passaggio alla trasmissione con lo standard DVB-T2.

Un punteggio massimo di **3 punti** è attribuito al partecipante (o ai partecipanti in caso di parità) con il numero più elevato di impianti.

I punteggi degli altri partecipanti sono calcolati in base alla formula:

$$P_n(b4.1) = 3 \times (N_IMP_n / N_IMP_{max})$$

$$P_n(b4.2) = 1 \times (DVB_T2)$$

$$P_n(b4) = P_n(b4.1) + P_n(b4.2)$$

dove $P_n(b4.1)$ rappresenta il punteggio attribuito al generico partecipante (numero "n") per l'elemento di valutazione b4.1; N_IMP_n rappresenta il numero di impianti di diffusione previsti dal piano tecnico del partecipante "n"; N_IMP_{max} è il corrispondente numero di impianti relativo ai partecipanti a cui è stato attribuito il punteggio massimo. DVB_T2 assume il valore 1 per i partecipanti che avranno tutti gli apparati predisposti per tale standard, 0 per gli altri.

b5) Prestazioni della rete (massimo 14 punti).

Vengono valutate le prestazioni che saranno offerte dal partecipante ai fornitori di servizi di media audiovisivi (FSMA), in termini di capacità trasmissiva, al momento della realizzazione del piano tecnico, e copertura della popolazione a due anni dal rilascio del diritto d'uso.

La capacità trasmissiva offerta non potrà essere inferiore a 19 Mb/s.

La copertura non potrà essere inferiore all'80% della popolazione regionale.

La verifica delle prestazioni dichiarate verrà effettuata dalla Commissione con le modalità descritte nella Appendice del presente Allegato tecnico.

Per ognuna delle due tipologie di prestazione il punteggio massimo è attribuito al partecipante (o ai partecipanti in caso di parità) con la prestazione più elevata.

I punteggi degli altri partecipanti sono calcolati in base alle formule:

$$P_n(b5.1) = 7 \times ((CAP_n - 19[Mb/s]) / (CAP_{max} - 19[Mb/s]))$$

$$P_n(b5.2) = 7 \times ((COP_n - 80%) / (COP_{max} - 80%))$$

$$P_n(b5) = P_n(b5.1) + P_n(b5.2)$$

dove $P_n(b5)$, $P_n(b5.1)$ e $P_n(b5.2)$ rappresentano il punteggio attribuito al generico partecipante (numero "n") per l'elemento di valutazione b5 e per i suoi elementi base b5.1 e b5.2, rispettivamente; CAP_n e COP_n rappresentano la capacità trasmissiva e la copertura della popolazione offerte dal partecipante "n", rispettivamente; CAP_{max} e COP_{max} sono le corrispondenti prestazioni offerte dai partecipanti a cui sono stati attribuiti i punteggi massimi.

Il punteggio complessivo per il partecipante "n" relativo al criterio b) previsto dall'art.6, comma 9-ter del D.L. 145/13 e s.m.i. sarà ottenuto come somma dei punteggi parziali sopra indicati:

$$P_n(b) = P_n(b1) + P_n(b2) + P_n(b3) + P_n(b4) + P_n(b5)$$

- c) Esperienze maturate nel settore delle comunicazioni elettroniche, con particolare riferimento alla realizzazione e all'esercizio di reti di radio diffusione televisiva (massimo 5 punti).

Il punteggio è determinato dall'elemento:

c1) Esperienza professionale (massimo **5 punti**).

Viene valutato il numero di anni di esperienza del soggetto partecipante nella realizzazione e nell'esercizio delle reti.

Il punteggio massimo è attribuito al partecipante (o ai partecipanti in caso di parità) con il numero più elevato di anni di esperienza.

I punteggi degli altri partecipanti sono calcolati in base alla formula:

$$P_n(c1) = 5 \times (N_ANNI_n / N_ANNI_{max})$$

dove $P_n(c1)$ rappresenta il punteggio attribuito al generico partecipante (numero "n") per l'elemento di valutazione c1; N_ANNI_n rappresenta il numero di anni di esperienza professionale del partecipante "n"; N_ANNI_{max} è il corrispondente numero di anni relativo ai partecipanti a cui è stato attribuito il punteggio massimo.

Il punteggio per il partecipante "n" relativo al criterio c) previsto dall'art.6, comma 9-ter del D.L. 145/13 e s.m.i. sarà ottenuto dal solo punteggio parziale sopra indicato:

$$P_n(c) = P_n(c1)$$

d) Sostenibilità economica, patrimoniale e finanziaria (massimo **20 punti**).

Il punteggio è determinato dai seguenti elementi:

d1) Sostenibilità patrimoniale (massimo **10 punti**).

Viene valutato il patrimonio netto del partecipante.

Il punteggio massimo è attribuito al partecipante (o ai partecipanti in caso di parità) con il valore più elevato di patrimonio netto.

I punteggi degli altri partecipanti sono calcolati in base alla formula:

$$P_n(d1) = 10 \times (PN_n / PN_{max})$$

dove $P_n(d1)$ rappresenta il punteggio attribuito al generico partecipante (numero "n") per l'elemento di valutazione d1; PN_n rappresenta il valore di patrimonio netto del partecipante "n"; PN_{max} è il corrispondente valore relativo ai partecipanti a cui è stato attribuito il punteggio massimo.

d2) Sostenibilità economica del piano tecnico (massimo **10 punti**).

Viene valutato il rapporto tra patrimonio netto e costi del piano tecnico.

Il punteggio massimo è attribuito al partecipante (o ai partecipanti in caso di parità) con il valore più elevato del rapporto.

I punteggi degli altri partecipanti sono calcolati in base alla formula:

$$P_n(d2) = 10 \times (PN_n / CP_n) / (PN_{max} / CP_{max})$$

dove $P_n(d2)$ rappresenta il punteggio attribuito al generico partecipante (numero “n”) per l’elemento di valutazione d2; PN_n e CP_n rappresentano il patrimonio netto e il costo del piano tecnico relativi al partecipante “n”; PN_{max} e CP_{max} sono i corrispondenti valori relativi ai partecipanti a cui è stato attribuito il punteggio massimo.

Il punteggio complessivo per il partecipante “n” relativo al criterio d) previsto dall’art.6, comma 9-ter del D.L. 145/13 e s.m.i. sarà ottenuto come somma dei punteggi parziali sopra indicati:

$$P_n(d) = P_n(d1) + P_n(d2)$$

- e) Tempi previsti per la realizzazione delle reti (massimo **35 punti**).

Il punteggio è determinato dall’elemento:

- e1) Copertura della popolazione (massimo **35 punti**).

Viene valutata la copertura della popolazione regionale che il partecipante raggiungerà dopo 1, 6 e 12 mesi dal rilascio del diritto d’uso.

La copertura raggiunta dopo 1 mese non potrà essere inferiore all’60% della popolazione regionale.

La verifica della copertura dichiarata verrà effettuata dalla Commissione con le modalità descritte nella Appendice del presente Allegato.

Per ognuna delle tre scadenze temporali il punteggio massimo è attribuito al partecipante (o ai partecipanti in caso di parità) con la copertura più elevata.

I punteggi degli altri partecipanti sono calcolati in base alle formule:

$$P_n(e1.1) = 20 \times ((COP1_n - 60\%) / (COP1_{max} - 60\%))$$

$$P_n(e1.2) = 10 \times ((COP6_n - 60\%) / (COP6_{max} - 60\%))$$

$$P_n(e1.3) = 5 \times ((COP12_n - 60\%) / (COP12_{max} - 60\%))$$

$$P_n(e1) = P_n(e1.1) + P_n(e1.2) + P_n(e1.3)$$

dove $P_n(e1)$, $P_n(e1.1)$, $P_n(e1.2)$ e $P_n(e1.3)$ rappresentano il punteggio attribuito al generico partecipante (numero “n”) per l’elemento di valutazione e1 e per i suoi elementi base e1.1, e1.2 e e1.3, rispettivamente; $COP1_n$, $COP6_n$ e $COP12_n$ rappresentano la copertura della popolazione raggiunta dal partecipante “n” dopo 1, 6 e 12 mesi, rispettivamente; $COP1_{max}$, $COP6_{max}$ e $COP12_{max}$ sono le corrispondenti coperture raggiunte dai partecipanti a cui sono stati attribuiti i punteggi massimi.

Il punteggio per il partecipante “n” relativo al criterio e) previsto dall’art.6, comma 9-ter del D.L. 145/13 e s.m.i. sarà ottenuto dal solo punteggio parziale sopra indicato:

$$P_n(e) = P_n(e1)$$

Il punteggio totale per il partecipante “n” sarà infine ottenuto come somma dei punteggi relativi ai cinque criteri previsti dall’art.6, comma 9-ter del D.L. 145/13 e s.m.i.:

$$PTOT_n = P_n(a) + P_n(b) + P_n(c) + P_n(d) + P_n(e)$$

2. APPENDICE: Procedure per il calcolo della copertura e della verifica del rispetto dei vincoli imposti dalla pianificazione dell’AGCOM

La verifica della copertura dichiarata ai fini della valutazione delle componenti b5) ed e1) del punteggio, e del rispetto dei vincoli imposti nei PDV indicati nella pianificazione dell’AGCOM, verrà effettuata dalla Commissione applicando le seguenti definizioni e procedure:

2.1 Antenna ricevente

Per antenna ricevente s’intende un’antenna atta alla ricezione di segnali televisivi, fissa, posta ad un’altezza di 10 metri dal suolo.

2.2 Impianto di trasmissione

Per impianto di trasmissione s’intende un impianto che trasmette un segnale DVB su uno specifico canale assegnato all’impianto stesso, con specifici valori dei parametri di trasmissione (potenza irradiata dall’impianto, diagramma di irradiazione sul piano orizzontale e verticale, polarizzazione, altezza dell’antenna dal suolo).

2.3 Sito

Per sito si intende una locazione fisica ove sono installati uno o più impianti di trasmissione e le relative antenne. Il sito è caratterizzato dalle coordinate geografiche (latitudine, longitudine, quota s.l.m.).

2.4 Pixel

Ai fini della definizione della copertura in un’area geografica, si definisce pixel ognuna delle sottoaree risultanti da una partizione dell’area geografica stessa; i pixel rappresentano aree non sovrapposte, di estensione non superiore a 0.25 Km² la cui unione forma l’area geografica oggetto delle valutazioni di copertura, a meno delle approssimazioni ai confini dell’area geografica derivanti dalla partizione in pixel. Le valutazioni di copertura sono eseguite indipendentemente per ognuno dei pixel, selezionando come rappresentativo dell’intero pixel il punto geografico corrispondente al centro del pixel. Un pixel appartiene ad un’area geografica se il punto rappresentativo ricade all’interno dei confini dell’area stessa.

2.5 Direzione di ricezione prevalente in un pixel

Per ogni pixel sono calcolate a priori le due direzioni prevalenti di ricezione, in base ai valori di azimut di ricezione nel pixel dei segnali provenienti dai principali trasmettitori di emittenti nazionali.

2.6 Scenario di valutazione della copertura

Le valutazioni di copertura in ogni pixel da parte di un impianto sono effettuate nel seguente scenario:

- la propagazione radioelettrica tra siti e pixel è calcolata tramite un modello che considera l'effettiva orografia del territorio, calcolando l'attenuazione da diffrazione dovuta agli eventuali ostacoli fra trasmettitore e antenna ricevente, secondo i correnti standard internazionali;
- gli impianti considerati per la valutazione del segnale utile sono quelli riportati nel piano tecnico, e forniti su supporto elettronico come richiesto dal Bando;
- per ogni pixel e per ogni trasmettitore vengono calcolati il valore dell'intensità di campo superata nel 50% dei luoghi e per il 50% del tempo (segnale utile) e il valore dell'intensità di campo superata nel 50% dei luoghi e per il 10% del tempo (segnale interferente);
- nelle valutazioni dell'interferenza viene applicato un fattore correttivo per assicurare la protezione del segnale utile con la *location probability* del 90%;
- sono presenti due antenne riceventi nel pixel, orientate nelle due direzioni prevalenti di ricezione;
- la discriminazione spaziale delle antenne di ricezione è effettuata in accordo con gli standard internazionali.

2.7 Copertura in un pixel da un impianto DVB

Un pixel si definisce coperto da un impianto di trasmissione DVB se il segnale ricevuto da un'antenna ricevente situata nel punto rappresentativo del pixel e orientata secondo una delle due direzioni prevalenti nel pixel di cui al punto 2.5, sul canale a cui opera l'impianto in esame, valutato nello scenario di cui al punto 2.6, è non inferiore alla soglia prevista, in base ai parametri rilevabili dal piano tecnico, nell'Annesso 2 agli Atti Finali della Conferenza di Ginevra del 2006 "Technical elements and criteria used in the development of the Plan and the implementation of the Agreement".

2.8 Copertura in un pixel da parte di una rete televisiva

Un pixel si definisce coperto da una rete televisiva se per almeno un impianto della rete sono soddisfatte le condizioni di cui al punto 2.7.

2.9 Popolazione coperta in una regione da parte di una rete televisiva

Si definisce "popolazione coperta in una regione" da parte di una rete televisiva la somma dei valori di popolazione residente nei pixel il cui punto rappresentativo rientra all'interno dei confini del territorio della regione, che risultano "coperti" dalla rete televisiva in base alla definizione di cui al precedente punto 2.8.