

TAVOLA I

Parametri utilizzati per calcolare l'affidabilità di riferimento di circuito (BCR)

Fase	Parametro	Descrizione	Origine
(1)	$E_w(S)_{dB}(\mu V/m)$	Campo mediano del segnale utile	Norme tecniche dell'IFRB
(2)	$D_u(S)_{dB}$	Decile superiore del segnale a svanimento lento (d'un giorno all'altro)	Norme tecniche dell'IFRB
(3)	$D_L(S)_{dB}$	Decile inferiore del segnale a svanimento lento (d'un giorno all'altro)	Norme tecniche dell'IFRB
(4)	$D_U(F)_{dB}$	Decile superiore del segnale a svanimento rapido (nel corso di un'ora)	Norme tecniche dell'IFRB
(5)	$D_L(F)_{dB}$	Decile inferiore del segnale a svanimento rapido (nel corso di un'ora)	Norme tecniche dell'IFRB
(6)	$D_U(E)_{dB}$	Decile superiore del segnale utile	$\sqrt{D_u(S)^2 + 0.1(F)^2}$
(7)	$D_L(E)_{dB}$	Decile inferiore del segnale utile	$\sqrt{D_L(S)^2 + 0.1(F)^2}$
(8)	$E_{u(10)}_{dB}(\mu V/m)$	Segnale utile superato durante il 10% del tempo	$E + D \frac{L}{U} \frac{A_k}{A_k}$
(9)	$E_{u(90)}_{dB}(\mu V/m)$	Segnale utile superato durante il 90% del tempo	$E - D \frac{L}{U} \frac{A_k}{A_k}$
(10)	$E_{min} \text{ dB}(\mu V/m)$	Campo minimo utilizzabile	Norme tecniche dell'IFRB
(11)	BCR	Affidabilità di riferimento di circuito	Formula (1) o figura 1

1) Per quel che riguarda il calcolo della affidabilità di riferimento di circuito (BCR) ai punti di misura all'interno delle zone di servizio richieste dei trasmettitori sincronizzati, si ottiene il valore del campo da utilizzare applicando il metodo della somma quadratica dei componenti ($\ln \mu V/m$)

aiutarla, quanto prima, a trovare un'altra frequenza affinata che il suo servizio venga ristabilito col livello di qualità menzionato nel piano. Nessun'altra nuova frequenza proposta dall'IFRB deve colpire sfavorevolmente il piano stagionale in corso. Il sistema centrale automatizzato deve essere capace di rispondere nella misura del possibile, a queste richieste di nuove frequenze provenienti dalle amministrazioni. La causa di una situazione di disturbo pregiudizievole deve trovare la sua soluzione definitiva in conformità alle disposizioni dell'articolo 22 del Regolamento delle radiocomunicazioni. La frequenza iniziale ridiventerà disponibile in vista di una ulteriore utilizzazione, appena il problema avrà trovato una soluzione.

V. Affidabilità

V.1 Calcolo di affidabilità di riferimento di circuito (BCR)

Il metodo di calcolo della BCR viene indicato nella tavola 1 che descrive le fasi (1) a (11). Il valore mediano del campo per il segnale utile alla fase (1) è determinato dal metodo di previsione del campo stesso. I valori dei decili superiori e inferiori, fasi (2) a (5), sono anch'essi determinati, tenendo conto degli affievolimenti di lunga durata (da un giorno all'altro) e di breve durata (nel corso di una ora). I decili superiori e inferiori combinati del segnale utile sono allora calcolati nelle fasi (6) e (7) al fine di ottenere i livelli dei segnali superati durante il 10% ed il 90% del tempo alle fasi (8) e (9).