

RFC relative alla voce

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[RFC voce e video](#)

[RFC Quality of Service](#)

[RFC seriali \(PPP, ISDN, compressione\)](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento contiene un elenco completo di tutte le RFC relative alla voce, come VoIP, QoS e argomenti correlati. Per informazioni sulle RFC, fare riferimento a [Internet Engineering Task Force \(IETF\)](#).

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

RFC voce e video

Questo è un elenco completo di RFC voce e video:

- Formato payload [2029](#) RTP della codifica video Sun CellB
- Formato del payload [2032](#) RTP per flussi video H.261
- Formato del payload [2190](#) RTP per flusso video H.263

- Formato payload RTP [2198](#) per dati audio ridondanti
- Formato del payload [2250](#) RTP per video MPEG1/MPEG2
- [Protocollo](#) RTSP (Real Time Streaming Protocol) 2326*
- [2423](#) VPIM Voice Message MIME Sub-type Registration
- [2327](#) SDP: Session Description Protocol*
- Formato payload [2343](#) RTP per MPEG in bundle
- Opzioni [2354](#) per la riparazione di flussi multimediali
- Formato del payload [2429](#) RTP per la versione 1998 di ITU-T Rec. Video H.263 (H.263+)
- Formato payload [2431](#) RTP per codifica video BT.656
- Formato payload [2435](#) RTP per video compresso J-PEG
- [2542](#) Obiettivi terminologici per Internet Fax*
- Formato payload [2658](#) RTP per audio PureVoice (tm)
- Architettura framework [2719](#) per il trasporto di segnali*
- [2733](#) Formato del payload RTP per la correzione generica dell'errore in avanti
- Linee guida [2736](#) per gli autori di specifiche del formato del payload RTP*
- Formato payload [2793](#) RTP per conversazione testo
- Architettura e requisiti di MGCP [2805](#)*
- Payload [2833](#) RTP per cifre DTMF, telefoni e segnali di telefonia*
- [2848](#) Protocollo PINT Service: Estensioni di SIP e SDP per l'accesso IP ai servizi di chiamata telefonica*
- Formato payload [2862](#) RTP per puntatori in tempo reale
- Framework [2871](#) A per il routing di telefonia su IP*
- Schema funzionalità contenuto [2879](#) per Internet Fax (V2)*
- [2880](#) Internet Fax T.30 Feature Mapping*
- [2897](#) Proposta di un pacchetto audio avanzato MGCP*
- [2959](#) Real-Time Transport Protocol Management Information Base (RTP MIB)*
- Protocollo di trasmissione controllo flusso [2960](#)
- Protocollo di annuncio della sessione [2974](#)*
- [2976](#) Il metodo SIP INFO*
- Formato payload RTP [3016](#) per flussi audio/video MPEG-4
- [3261](#) SIP: Protocollo di avvio della sessione*
- Notifica di eventi specifici per il protocollo SIP ([3265](#) Session Initiation Protocol)*
- Modifica checksum [3309](#) Stream Control Transmission Protocol (SCTP)
- [Protocollo](#) MGCP (Media Gateway Control Protocol) 3435 v1*
- Protocollo di trasporto [3550](#) RTP A per applicazioni in tempo reale*
- Profilo RTP [3551](#) per audio e videoconferenze con controllo minimo
- Registrazione del tipo MIME [3555](#) dei formati del payload RTP
- Modificatori della larghezza di banda SDP ([3556](#) Session Description Protocol) per larghezza di banda RTCP (RTP Control Protocol)
- Formato payload RTP [3557](#) per ETSI (European Telecommunications Standards Institute) Standard europeo ES 201 108 Distributed Speech Recognition Encoding
- Formato payload RTP [3558](#) per codec a velocità variabile avanzati (EVRC) e vocoder in modalità selezionabile (SMV)
- Estensioni SIP ([3603](#) Private Session Initiation Protocol) da proxy a proxy per supporto dell'architettura di segnalazione di chiamata distribuita PacketCable
- [3605](#) Attributo RTCP (Real Time Control Protocol) in Session Description Protocol (SDP)
- Report estesi [3611](#) RTP Control Protocol (RTCP XR)
- Pacchetti [3660](#) Basic Media Gateway Control Protocol (MGCP)*

- [3661](#) Media Gateway Control Protocol (MGCP) - Utilizzo codice restituito*
- Dati amministrativi sul dominio [3663](#) in Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)*
- Esempi di flusso di chiamata base del protocollo SIP ([3665](#) Session Initiation Protocol)*
- [3666](#) Session Initiation Protocol (SIP) - Flussi di chiamate PSTN (Public Switched Telephone Network)
- [3673](#) Lightweight Directory Access Protocol versione 3 (LDAPv3)*
- Rilevamento funzionalità [3674](#) in Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)*
- Pacchetto eventi SIP (Session Initiation Protocol) [3680](#) per registrazioni*
- [3687](#) Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) e regole di corrispondenza dei componenti X.500
- Requisiti di telefonia IP per il servizio [di](#) telecomunicazione di emergenza (ETS)
- LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) [3698](#): Regole di corrispondenza aggiuntive
- Requisiti di autenticazione, autorizzazione e accounting per il protocollo SIP (Session Initiation Protocol) [3702](#)*
- Schema LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) di base del criterio [3703](#)
- [3761](#) L'applicazione E.164 to Uniform Resource Identifier (URI) Dynamic Delegation Discovery System (DDDS) (ENUM)
- Registrazione del servizio [3762](#) Telephone Mapping (ENUM) per H.323
- [3764](#) Enumservice Registration for Session Initiation Protocol (SIP) Addresses-of-Record*
- [3771](#) Messaggio di risposta intermedia LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
- [3773](#) Requisiti di alto livello per la casella vocale Internet
- [3801](#) Voice Profile per Internet Mail - Versione 2 (VPIMv2)
- Voce [3802](#) Toll Quality - Registrazione sottotipo MIME Adaptive Differential Pulse Code Modulation (ADPCM) a 32 kbit/s
- [3804](#) Voice Profile per indirizzamento posta Internet (VPIM)
- [3824](#) Uso dei numeri E.164 con il protocollo SIP (Session Initiation Protocol)*
- [3939](#) Identificazione della linea telefonica per i messaggi della casella vocale
- [Pacchetto di](#) reindirizzamento e ripristino del Media Gateway Control Protocol (MGCP) 3991
- [4024](#) Comportamento client di messaggistica vocale
- [4237](#) Voice Messaging Directory Service
- [4238](#) Voice Message Routing Service
- [4239](#) Internet Voice Messaging (IVM)
- URI SIP (Session Initiation Protocol) [4458](#) per applicazioni, ad esempio Voicemail e Interactive Voice Response (IVR)

[RFC Quality of Service](#)

Questo è un elenco di RFC relative a QoS:

- [1046](#) Queuing Algorithm per fornire il ToS (Type-Of-Service) per i collegamenti IP
- [1102](#) Policy Routing nei protocolli Internet*
- [1104](#) Modelli di routing basato su policy
- [1363](#) A Specifica di flusso proposta
- [1821](#) Integrazione di Real-time Services in un'architettura di rete IP-ATM*
- [2123](#) Misurazione del flusso del traffico: Esperienze con NetTraMet
- [Protocollo](#) RSVP ([205](#) Resource Reseration Protocol) - Specifica funzionale versione 1*
- [2206](#) RSVP Management Information Base (MIB) con SMIv2

- Estensioni [2207](#) RSVP per flussi di dati IPsec
- [2208](#) Resource Reservation Protocol (RSVP) - Dichiarazione di applicabilità versione 1; Alcune linee guida sull'installazione*
- [Protocollo](#) RSVP (Resource Reservation Protocol) - [2209](#) - Regole di elaborazione dei messaggi versione 1
- [2210](#) Uso di RSVP con i servizi integrati IETF*
- [2212](#) Specifica della qualità del servizio garantita (QoS)
- [2215](#) Parametri generali di caratterizzazione per elementi Integrated Services Network*
- [2216](#) Network Element Service Specification Template
- [2309](#) Raccomandazioni per la gestione delle code e la prevenzione delle congestioni in Internet
- [2330](#) Framework per le metriche delle prestazioni IP
- Linee guida per l'implementazione di [2379](#) RSVP over ATM
- [Requisiti di](#) implementazione per [2380](#) RSVP over ATM
- [2382](#) Una struttura per i servizi integrati e RSVP su ATM*
- [2386](#) Una struttura per il routing basato su QoS in Internet
- [2430](#) Un'architettura provider per i servizi differenziati e la progettazione del traffico (PASTE)
- [2474](#) Definizione del campo DS (Differentiated Services Field) nelle intestazioni IPv4 e IPv6
- [2475](#) Un'architettura per un servizio differenziato*
- [2490](#): un modello di simulazione per IP Multicast con RSVP
- Meccanismi di routing QoS [2676](#) ed estensioni OSPF
- [2720](#) Misurazione del flusso del traffico: Misuratore MIB
- [2721](#) TFM: Dichiarazione di applicabilità
- [2722](#) Misurazione del flusso del traffico: Architettura
- [2723](#) SRL Linguaggio per la descrizione dei flussi di traffico e la specifica delle azioni per i gruppi di flusso
- [2724](#) TFM: Nuovi attributi per la misurazione del flusso del traffico
- Messaggi diagnostici [2745](#) RSVP*
- Funzionamento [2746](#) RSVP su tunnel IP
- Autenticazione crittografica [2747](#) RSVP
- [2748](#) Protocollo COPS (Common Open Policy Service)*
- [2749](#) COPS Utilizzo per RSVP* 2750 RSVP Extensions per Policy Control*
- Estensioni [2750](#) RSVP per il controllo delle policy*
- [2753](#) Un quadro per il controllo dell'ammissione basato su politiche
- [2914](#) Congestion Control Principles 2990 Next Steps per l'architettura IP QoS
- [2998](#) Una struttura per il funzionamento dei servizi integrati su reti Diffserv*
- Servizi integrati [3006](#) in presenza di flussi di traffico comprimibili
- Autenticazione crittografica RSVP [3097](#) - Valore tipo di messaggio aggiornato
- [3168](#) L'aggiunta della notifica di congestione esplicita (ECN) all'IP
- [Elemento](#) criterio priorità diritti di priorità segnalati [3181](#)
- Identity Representation [3182](#) per RSVP*
- [3260](#) Nuova terminologia e chiarimenti per Diffserv
- Modello informazioni [3644](#) Policy Quality of Service (QoS)
- Modello informativo [3670](#) per la descrizione dei meccanismi di percorso dati QoS dei dispositivi di rete
- [4323](#) - Specifica dell'interfaccia del sistema Data Over Cable - Base informazioni per la gestione della qualità del servizio (MIB DOCS-QoS)

[RFC seriali \(PPP, ISDN, compressione\)](#)

Di seguito è riportato un elenco di RFC relative alle connessioni seriali:

- [1144](#) Compressione delle intestazioni TCP/IP per i collegamenti seriali a bassa velocità*
- [1332](#) Protocollo Internet PPP; Protocollo IPCP (Control Protocol)
- Requisiti [1547](#) per un protocollo Internet standard point-to-point*
- Estensioni [1570](#) PPP LCP
- [1618](#) PPP over ISDN*
- [1661](#) Protocollo PPP (Point-to-Point Protocol)*
- [1662](#) PPP in frame HDLC*
- [1663](#) PPP Reliable Transmission
- [1841](#) PPP Network Control Protocol per estensione LAN
- [1877](#) PPP Internet Protocol Control Protocol (IPCP) Extensions per gli indirizzi del server dei nomi
- [1915](#) Varianze per il protocollo di controllo della connessione PPP e il protocollo di controllo della crittografia PPP
- [1962](#) PPP Compression Control Protocol (CCP)
- [1963](#) PPP Serial Data Transport Protocol (SDTP)
- [1967](#) PPP - Protocollo di compressione LZS-DCP (LZS-DCP)
- [1968](#) PPP Encryption Control Protocol (ECP)
- [1989](#) Monitoraggio della qualità del collegamento PPP
- [1990](#) - Protocollo MP (PPP Multilink Protocol)
- [1993](#) Protocollo di compressione PPP Gandalf FZA
- [Protocollo](#) CHAP ([1994](#) PPP Challenge Handshake Authentication Protocol)
- [2043](#) Protocollo SNACP (PPP SNA Control Protocol)
- [2097](#) Protocollo NBFCP (PPP NetBIOS Frames Control Protocol)
- [2125](#) Protocollo BAP (PPP Bandwidth Allocation Protocol)/ Protocollo BACP (PPP Bandwidth Allocation Control Protocol)
- [2MIB](#) (ISDN Management Information Base) con SMIv2*
- Estensioni [2153](#) PPP Vendor
- [2363](#) PPP over FUNI
- [2364](#) PPP over AAL5
- [2419](#) Protocollo di crittografia PPP DES, versione 2 (enda-bis)
- [2420](#) Protocollo di crittografia Triple-DES PPP (3DESE)
- [2433](#) Microsoft PPP CHAP Extensions
- [Opzione di](#) configurazione internazionalizzazione [2484](#) PPP LCP
- [2508](#) Compressione delle intestazioni IP/UDP/RTP per collegamenti seriali a bassa velocità*
- [2516](#) Un metodo per la trasmissione PPP over Ethernet (PPPoE)
- [2615](#) PPP over SONET/SDH
- [2686](#) L'estensione multi-classe a Multi-link PPP*
- [2687](#) PPP in un frame HDLC-like in tempo reale*
- [2688](#) Integrated Services Mappings per reti a bassa velocità*
- [2689](#) Fornitura di servizi integrati su collegamenti a bassa velocità in bit*
- [2701](#) Nortel Networks Multi-link Multi-node PPP Bundle Discovery Protocol
- [Protocollo di](#) autenticazione [2716](#) PPP EAP TLS
- [2759](#) Microsoft PPP CHAP Extensions, versione 2

- [2823](#) PPP over Simple Data Link (SDL) con SONET/SDH con frame simili ad ATM
 - [3021](#) Uso di prefissi a 31 bit su collegamenti point-to-point IPv4
 - [3241](#) Robust Header Compression (ROHC) over PPP
 - [3518](#) Protocollo PPP (Point-to-Point Protocol) Bridging Control Protocol (BCP)
 - [3544](#) IP Header Compression over PPP
 - [Protocollo EAP \(3748 Extensible Authentication Protocol\)](#)
 - Estensioni e attributi del certificato [3770](#) che supportano l'autenticazione nel protocollo PPP (Point-to-Point Protocol) e nelle reti WLAN (Wireless Local Area Network)
 - Protocollo PPP (Point-to-Point Protocol) [3772](#)
 - [3817](#) Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) Active Discovery Relay per PPP over Ethernet (PPPoE)
 - [3818](#) Considerazioni su IANA per il protocollo Point-to-Point (PPP)
 - [3544](#) IP Header Compression over PPP
 - Mappatura [3578](#) della parte utente ISDN (Integrated Services Digital Network) - Segnalazione di sovrapposizione (ISUP) al SIP (Session Initiation Protocol)
 - [4233](#) Integrated Services Digital Network (ISDN) Q.921-Livello di adattamento utente
 - Estensioni e attributi del certificato [4334](#) che supportano l'autenticazione in reti WLAN (Wireless Local Area Network) e PPP (Point-to-Point Protocol)
 - [4638](#) Supporto di un'unità massima di transito/unità massima di ricezione (MTU/MRU) superiore a 1492 nel protocollo PPPoE (Point-to-Point over Ethernet)
- * Particolarmente rilevante per la tecnologia di telefonia IP.

[Informazioni correlate](#)

- [Indice RFC](#)
- [IETF \(Internet Engineering Task Force\)](#)
- [Supporto alla tecnologia vocale](#)
- [Risorse di supporto per la voce e le comunicazioni unificate](#)
- [Risoluzione dei problemi di Cisco IP Telephony](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)