Porte TCP e UDP standard

Le *porte note* (traduzione dell'inglese *well known ports*) sono le porte TCP e UDP nell'intervallo 0-1023 e sono assegnate a specifici servizi dallo IANA (Internet Assigned Numbers Authority).

Lo IANA è un organismo che, grazie ad un accordo con il dipartimento del commercio degli Stati Uniti d'America, ha la responsabilità nell'assegnazione degli indirizzi IP. In collaborazione con l'Internet Engineering Task Force mantiene un registro dei protocolli utilizzati su Internet.

Lo IANA delega la gestione di blocchi di indirizzi IP ad enti locali denominati Regional Internet Registries (RIR). Ogni RIR assegna gli indirizzi per una specifica zona del mondo. I RIR a loro volta formano un ente chiamato Number Resource Organization il cui scopo è rappresentarne gli interessi nella definizione delle policy di assegnazione e gestione degli indirizzi.

Lo IANA delega la gestione degli indirizzi IPv4 ai RIR assegnando loro blocchi molto estesi di indirizzi (tipicamente una o più classi A). A loro volta i RIR, ognuno secondo le proprie politiche di assegnamento, attribuiscono blocchi più piccoli. Solitamente ai Provider vengono assegnati interi blocchi di classe C per gestire le connessioni dei loro clienti, mentre all'utenza finale (piccole e medie imprese) vengono assegnati blocchi di IP molto più limitati. Solo in casi eccezionali vengono assegnati intere classi B.

Al momento, esistono processi di delega anche per quel che riguarda l'assegnazione di blocchi IPv6, ma la richiesta non è ancora molto stringente considerando l'ampiezza dello spazio di indirizzamento IPv6.

I numeri delle "porte utente o registrate" sono quelli nell'intervallo 1024-49151. I numeri di porta dell'intervallo 49152-65535 appartengono a porte private o dinamiche e non sono utilizzati da una applicazione in particolare.

Lo IANA non impone questa suddivisione, è semplicemente un insieme di utilizzi raccomandati. Talvolta le porte possono essere usate per protocolli o applicazioni diverse dalla designazione ufficiale IANA; questo errato utilizzo può ad esempio essere fatto da un Trojan o da un programma comune che non usa una porta o un intervallo di porte registrato allo IANA.

L'elenco completo degli assegnamenti di porte dello IANA è disponibile presso il sito web in formato CSV, XML, HTML e testo puro.

Da 0 a 1023 (Well-known ports)

Porta	Descrizione
1/tcp	TCP Multiplexor
2/tcp	compressnet Management Utility
3/tcp	compressnet Compression Process

Porta	Descrizione
7/udp	Echo Protocol
8/udp	Bif Protocol
9/udp	Discard Protocol
13/tcp	Daytime Protocol
17/tcp	Quote of the Day
19/udp	Chargen Protocol
20/tcp	FTP - Il file transfer protocol - data
21/tcp	FTP - Il file transfer protocol - control
22/tcp	SSH - Secure login, file transfer (scp, SFTP) e port forwarding
23/tcp	Telnet insecure text communications
25/tcp	SMTP - Simple Mail Transfer Protocol (E-mail)
53/both	DNS - Domain Name System
67/udp	BOOTP Bootstrap Protocol (Server) e DHCP Dynamic Host Configuration Protocol (Server)
68/udp	BOOTP Bootstrap Protocol (Client) e DHCP Dynamic Host Configuration Protocol (Client)
69/udp	TFTP Trivial File Transfer Protocol
70/tcp	Gopher

Porta	Descrizione
79/tcp	finger Finger
80/tcp	HTTP HyperText Transfer Protocol (WWW)
88/tcp	Kerberos Authenticating agent
104/tcp	DICOM - Digital Imaging and Communications in Medicine
110/tcp	POP Post Office Protocol (E-mail)
113/tcp	ident vecchio sistema di identificazione dei server
119/tcp	NNTP usato dai newsgroups usenet
123/udp	NTP usato per la sincronizzazione degli orologi client-server
137/udp	NetBIOS Name Service
138/udp	NetBIOS Datagram Service
139/tcp	NetBIOS Session Service
143/tcp	IMAP4 Internet Message Access Protocol (E-mail)
161/udp	SNMP Simple Network Management Protocol (Agent)
162/udp	SNMP Simple Network Management Protocol (Manager)
210/tcp	ANSI Z39.50
389/tcp	LDAP

Porta	Descrizione
411/tcp	Direct Connect Usato per gli hub della suddetta rete
443/tcp	HTTPS usato per il trasferimento sicuro di pagine web
445/tcp	Microsoft-DS (Active Directory, share di Windows, Sasser-worm)
445/udp	Microsoft-DS SMB file sharing
465/tcp	SMTP - Simple Mail Transfer Protocol (E-mail) su SSL
502/tcp	Modbus
514/udp	SysLog usato per il system logging
554/udp	RTSP
563/tcp	NNTP Network News Transfer Protocol (newsgroup Usenet) su SSL
587/tcp	e-mail message submission (SMTP)
591/tcp	FileMaker 6.0 Web Sharing *(HTTP Alternate, si veda la porta 80)*
631/udp	IPP (Internet Printing Protocol) e CUPS (implementazione per server di stampanti)
636/tcp	LDAP su SSL
666/tcp	Doom giocato in rete via TCP
993/tcp	IMAP4 Internet Message Access Protocol (E-mail) su SSL
995/tcp	POP3 Post Office Protocol (E-mail) su SSL

Da 1024 a 49151 (Registered Ports)[modifica | modifica wikitesto]

Porta	Descrizione
1080/tcp	SOCKS Proxy
1194/udp	OpenVPN
1883/tcp	MQTT
1433/tcp	Microsoft SQL Server
1434/tcp	Microsoft-SQL-Monitor
1434/udp	Microsoft-SQL-Monitor
1984/tcp	Big Brother
2049/udp	Network File System
2101/tcp	rtcm-sc104 usato per le correzioni differenziali dei gps
2101/udp	rtcm-sc104 usato per le correzioni differenziali dei gps
2761/both	DICOM ISCL (Integrated Secure Communication Layer)
2762/both	DICOM TLS
3050/tcp	Firebird Database system
3128/tcp	HTTP usato dalle web cache e porta di default per Squid cache
3306/tcp	MySQL Database system

3389/tcp	Desktop Remoto di Windows e Microsoft Terminal Server (RDP)
3541/tcp	Voispeed
3542/tcp	Voispeed
3690/tcp	Subversion
3690/udp	Subversion
4662/tcp	eMule (versioni precedenti alla 0.47, le più recenti la generano casualmente)
4672/udp	eMule (versioni precedenti alla 0.47, le più recenti la generano casualmente)
4711/tcp	eMule Web Server
4899/tcp	Radmin Connessione Remota
5000/tcp	Sybase database server (default)
5060/tcp	SIP
5060/udp	SIP
5084/tcp	EPCglobal Low-Level Reader Protocol (LLRP)
5084/udp	EPCglobal Low-Level Reader Protocol (LLRP)
5085/tcp	EPCglobal Low-Level Reader Protocol (LLRP) criptato
5085/udp	EPCglobal Low-Level Reader Protocol (LLRP) criptato
5190/tcp	AOL e AOL Instant Messenger

5201/tcp	iPerf
5222/tcp	XMPP Client Connection
5269/tcp	XMPP Server Connection
5432/tcp	PostgreSQL Database system
5555/tcp	ADB Android Debug Bridge
5631/tcp	Symantec PcAnywhere
5632/udp	Symantec PcAnywhere
5800/tcp	Virtual Network Computing (http)
5900/tcp	Virtual Network Computing (main)
6000/tcp	X11 usato per X-windows
6566/tcp	SANE
6667/tcp	Internet Relay Chat
8000/tcp	iRDMI. Spesso usato per sbaglio al posto della porta 8080. Anche utilizzata per la gestione di pyLoad.
8080/tcp	HTTP Alternate (http-alt) o WWW caching service (web cache). Usato spesso quando un secondo server web opera sulla stessa macchina, come server proxy e di caching, o per far girare un server web come utente non di root. Si veda anche la porta 80. Tomcat usa di default questa porta.
8118/tcp	privoxy http filtering proxy service

8291/tcp	mikrotik porta di default usata dal software winbox per la configurazione degli apparecchi di marca Mikrotik.
8883/tcp	MQTT con SSL
41951/tcp	TVersity Media Server
41951/udp	TVersity Media Server

Da 49152 a 65535[modifica | modifica wikitesto]

Le porte da 49152 a 65535 sono definite come “porte libere” in quanto non sono riservate a nessuna applicazione e possono essere quindi utilizzate liberamente.

Porte non registrate[modifica | modifica wikitesto]

Queste sono porte che possono essere di uso comune ma non sono formalmente registrate con lo IANA. Dove l'uso è in conflitto con un uso registrato, viene usata la notazione CONFLITTO.

Porta	Descrizione
80/tcp	Skype, attiva di default, disattivabile
1337/tcp	WASTE Encrypted File Sharing Program
1352/tcp	IBM Lotus Lotus Domino/Notes
1521/tcp	Oracle database default listener (CONFLITTO con l'uso registrato: nCube License Manager)
1965/tcp	Gemini, porta predefinita
2082/tcp	CPanel, porta di default port (CONFLITTO con l'uso registrato: Infowave Mobility Server)
2086/tcp	Web Host Manager, porta di default (CONFLITTO con l'uso registrato: GNUnet)
4662/tcp	eMule AdunanzA, porta di default per il protocollo eDonkey usato da eMule AdunanzA

4672/udp	eMule AdunanzA, porta di default per il protocollo eDonkey usato da eMule AdunanzA
5000/tcp	Universal plug-and-play Windows network device interoperability (CONFLITTO con l'uso registrato: complex-main)
5223/tcp	XMPP porta di default per SSL Client Connection
5800/tcp	VNC remote desktop protocol (per l'uso via HTTP)
5900/tcp	VNC remote desktop protocol (porta standard)
6881/tcp	BitTorrent porta spesso usata
6969/tcp	BitTorrent tracker port (CONFLITTO con l'uso registrato: acmsoda)
7659/tcp e udp	Polypheny interfaccia utente
9050/tcp	TOR, porta di default per il socks5
9987/udp	TeamSpeak, software VoIP proprietario, porta di default "virtual voice server"
9091/tcp	Transmission, porta di default per la gestione da browser
10000/tcp	Webmin interfaccia web di amministrazione
20000/tcp	OpenWebNet, protocollo per la comunicazione con i gateway Bticino per il Bus SCS
25565/tcp	Minecraft videogioco di tipo sand-box
27960/udp	(fino a 27969) Quake 3 e videogiochi derivati da Quake 3
31337/tcp	Back Orifice Remote administration tool (spesso usata dai Trojan)

10101/tcp	Metin2 videogioco di tipo MMO