

<b>NAS</b>	<b>Quantità</b>	27
	<b>Prezzo offerto per unità</b>	
	<b>Marca e Modello (o con caratteristiche analoghe o superiori)</b>	Synology DiskStation DS218j (DS218J)
	<b>Specifiche Hardware</b>	
	CPU	Dual-core 1.3GHz
	Memoria RAM	DDR3 512MB
	Motore di crittografia hardware	Sì
	Porte esterne	2 x porte USB 3.0
	Porte LAN	1 x Ethernet Gigabit (RJ45)
	Bay interni dischi e capacità	2 x SSD/HDD SATA da 3,5"/2,5" 1 TB – 16 TB
	Hot-swap dischi interni	Sì
	Dischi esterni	USB 3.0
	Alimentazione elettrica	da 100V a 240V 50/60 Hz, monofase
	<b>Specifiche Software</b>	
	Software gestione (o con caratteristiche analoghe o superiori)	Synology DSM 6 o superiore
	File system dischi interni	ext4
	File system dischi esterni	ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (sola lettura)
	Tipo RAID supportati	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1
	Protocolli di rete	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP)
	Capacità condivisione file	Numero account utenti locali: 1.024 N° cartelle condivise: 1-256 Connessioni contemporanee SMB/NFS/AFP/FTP: 100
	Privilegi	Windows Access Control List (ACL), privilegi applicazioni software gestione
	Servizio Directory	Integrabilità Windows AD (login utenti di dominio tramite SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, integrazione LDAP)

	Client supportati	Windows 7 e 10, Mac OS X® 10.11 e versioni successive
	Interfaccia configurazione e gestione	Web, SSH, Telnet
	Browser supportati	Chrome, Firefox, Internet Explorer 10 e successivi, Safari 10 e successivi; Safari (iOS 10 e successivi), Chrome (Android™ 6.0 e successivi)
	Lingua interfaccia	Italiano
	Gestione file	Unità virtuali, cartelle remote, Windows ACL Editor, compressione/estrazione di file archiviati, controllo della larghezza di banda per utenti o gruppi specifici, creazione di link di condivisione, trasferimento di registri
	Strumento di backup	Backup su dischi esterni locali, backup di rete e backup dati su cloud pubblici Programmabilità backup
	Analizzatore di storage	Volume e utilizzo quote, dimensioni totali dei file, utilizzo quote e tendenze in base agli usi precedenti, dimensioni delle cartelle condivise, filepiù grandi/modificati più/meno frequentemente
	Analizzatore sistema	Stato sistema e problemi
	Notifiche	Programmabilità notifiche via email (compatibile Google Gmail): criticità, analisi periodiche
	<b>Fornitura</b>	Unità NAS
		Cavo / alimentatore connessione rete elettrica italiana (Tripolare 10 o 16 A / Schuko)
		Cavo LAN RJ45
	<b>Garanzia produttore</b>	SI, 2 anni
<b>Dischi interni per NAS</b>	<b>Quantità</b>	54
	<b>Marca e Modello (o con caratteristiche analoghe o superiori)</b>	Western Digital RED WD20EFRX
	Capacità	2 TB
	Formato	3,5”
	Interfaccia	SATA 6GB/s
	Velocità rotazione	5400 rpm
	Velocità traferimento	147 MB/s

	Cache	64 MB
	Cicli di carico / scarico	600.000
	Errori irreversibili lettura per bit letti	<1 in 10 <sup>14</sup>
	Tempo medio fra guasti	1.000.000 ore
	Rapporto carico di lavoro	180 TB/anno
	Tipologia	NAS
	Compatibilità testata produttore NAS	SI
	Garanzia produttore	SI, 3 anni
<b>Dischi esterni per NAS</b>	<b>Quantità</b>	27
	Tipologia	USB 3.0
	Alimentazione	Autoalimentato, via USB
	Capacità	2 TB
	Compatibilità	Compatibile con NAS offerto
<b>UPS per NAS</b>	<b>Quantità</b>	27
	Potenza nominale	600 VA
	Potenza attiva	300 W
	Tipologia	Line interactive
	Alimentazione ingresso / uscita	Standard italiano, compatibile con il NAS offerto
	Prese	Almeno 1 compatibile con il NAS offerto